

hp
mp3220 series
ψηφιακός προβολέας



οδηγίες χρήσης

Σημείωση

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση. Οι μόνες εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Τίποτε στο παρόν δεν πρέπει να θεωρηθεί ότι αποτελεί πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν είναι υπεύθυνη για τα τεχνικά ή εκδοτικά λάθη ή παραλείψεις που περιέχονται στο παρόν.

Εμπορικές συναλλαγές στην Αυστραλία και στο Ηνωμένο Βασίλειο: Οι ανωτέρω αποποιήσεις ευθυνών και οι περιορισμοί δεν ισχύουν για εμπορικές συναλλαγές στην Αυστραλία και το Ηνωμένο Βασίλειο και δεν επηρεάζουν τα συνταγματικά δικαιώματα των καταναλωτών.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, προσαρμογή ή μετάφραση χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της εταιρείας, εκτός από τις περιπτώσεις που προβλέπουν οι νόμοι περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας.

Τα προγράμματα που ελέγχουν το συγκεκριμένο προϊόν προστατεύονται από τους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων και με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Επιπλέον απαγορεύεται η αναπαραγωγή, προσαρμογή ή μετάφραση των προγραμμάτων χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Hewlett-Packard Company.

Τα Microsoft® και Windows® αποτελούν κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα στις ΗΠΑ της Microsoft Corporation. Τα Adobe® and Acrobat® είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated.

Hewlett-Packard Company
Digital Projection & Imaging
1000 NE Circle Blvd.
Corvallis, OR 97330-4239

Πρώτη Έκδοση (Μάιος 2004)

1 Εγκατάσταση

Τι περιλαμβάνεται στο κουτί	8
Παρουσίαση των συνηθισμένων λειτουργιών	9
Ο προβολέας με μια ματιά	10
Κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις του προβολέα	11
Πίσω πλευρά	12
Τηλεχειριστήριο	13
Βοηθητικός εξοπλισμός	14
Εγκατάσταση του προβολέα	15
Τοποθέτηση του προβολέα	16
Εγκατάσταση σε τραπέζι	17
Σύνδεση τροφοδοσίας	18
Σύνδεση με υπολογιστή	19
Σύνδεση organizer χειρός	20
Σύνδεση πηγών βίντεο	21
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση	24
Ενεργοποίηση του προβολέα	24
Απενεργοποίηση του προβολέα	25
Βασικές προσαρμογές	26
Ρύθμιση του προβολέα	26
Ρύθμιση της εστίασης και του ζουμ	27

2 Δημιουργία παρουσιάσεων

Χρήση του τηλεχειριστηρίου	29
Προβολή παρουσιάσεων	31
Παρουσίαση μέσω υπολογιστή	31
Αλλαγή της πηγής	32
Απόκρυψη ή εμφάνιση της προβολής	32

3 Προσαρμογή του προβολέα

Ρύθμιση εικόνας και ήχου	33
Προσαρμογή διαστρεβλωμένης εικόνας	33
Προσαρμογή της εικόνας ανάλογα με τον τύπο της εικόνας	34
Προσαρμογή άλλων ρυθμίσεων στην εικόνα	34
Ρύθμιση του ήχου	34
Προσαρμογή της εγκατάστασης του προβολέα	35
Χρήση του μενού επί της οθόνης	36
Αλλαγή των ρυθμίσεων με τη χρήση του μενού επί της οθόνης	37
Μενού Quick choice (Γρήγορη επιλογή)	38
Μενού Select input (Επιλογή εισόδου)	39
Μενού Adjust picture (Προσαρμογή εικόνας)	40
Μενού Setup (Εγκατάσταση)	43
Μενού Help (Βοήθεια)	43

4 Συντήρηση του προβολέα

Συντήρηση ρουτίνας	45
Κατάσταση του προβολέα	45
Καθαρισμός του φακού του προβολέα	46
Μονάδα αντικατάστασης λάμπας	46
Αντικατάσταση της μπαταρίας στο τηλεχειριστήριο	48
Αναβάθμιση του προβολέα	49
Αναβάθμιση του υλικολογισμικού (firmware)	49

5 Μόνιμη εγκατάσταση

Εγκατάσταση του προβολέα	51
Εγκατάσταση σε τραπέζι	51
Εγκατάσταση στην οροφή	52
Εγκατάσταση οπίσθιας προβολής	54
Τοποθέτηση του προβολέα πάνω σε τρίποδο	55
Κλείδωμα του προβολέα	55

6 Διόρθωση προβλημάτων

Συμβουλές για την αντιμετώπιση προβλημάτων	57
Προβλήματα κατά την εκκίνηση	58
Προβλήματα στην εικόνα	59
Προβλήματα στον ήχο	64
Προβλήματα διακοπής	64
Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο	66
Δοκιμή του προβολέα	67
Για να εκτελέσετε τα διαγνωστικά του προβολέα	67

7 Αναφορά

Προδιαγραφές	69
Πληροφορίες ασφαλείας	74
Προληπτικά μέτρα ασφαλείας	74
Ασφάλεια LED	75
Ασφάλεια από τον υδράργυρο	75
Πληροφορίες κανονισμών	76
ΗΠΑ	76
Καναδάς	77
Ιαπωνία	77
Κορέα	77
Διεθνώς	78

Συρετήριο

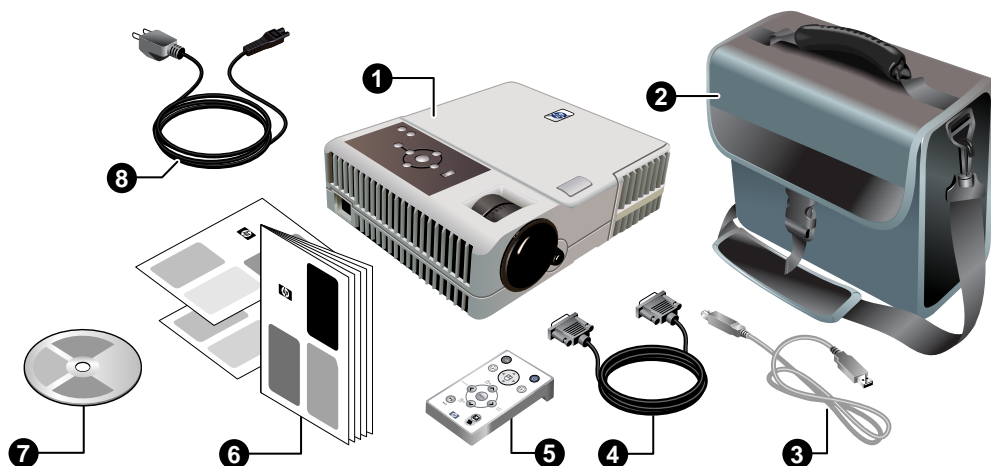
Εγκατάσταση

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται ο τρόπος εγκατάστασης και ρύθμισης του HP digital projector.

- “Τι περιλαμβάνεται στο κουτί;” στη σελίδα 8
- “Παρουσίαση των συνηθισμένων λειτουργιών” στη σελίδα 9
- “Εγκατάσταση του προβολέα” στη σελίδα 15
- “Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση” στη σελίδα 24
- “Βασικές προσαρμογές” στη σελίδα 26

Τι περιλαμβάνεται στο κουτί;

Πριν την εγκατάσταση του προβολέα, βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα στοιχεία περιλαμβάνονται στο κουτί συσκευασίας. Στην περίπτωση, όπου το κουτί συσκευασίας δεν περιλαμβάνει ορισμένα από τα ακόλουθα στοιχεία, επικοινωνήστε με την HP.



Αναγνωρίζοντας τα περιεχόμενα της συσκευασίας

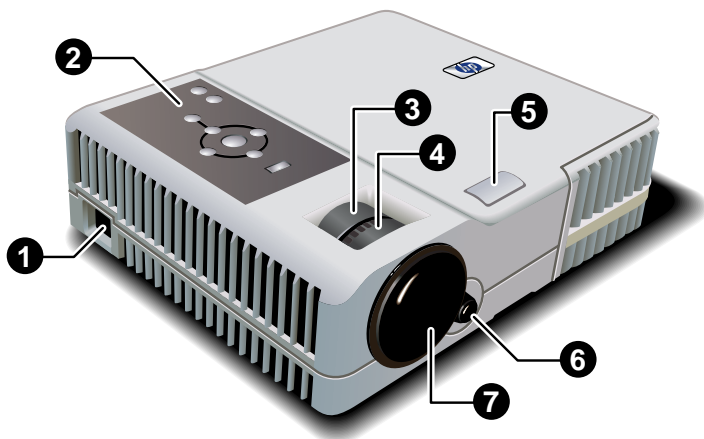
Σύμβολο	Στοιχείο	Λειτουργία
①	Προβολέας	Εμφανίζει εικόνες.
②	Τσάντα μεταφοράς	Μεταφορά και προστασία του προβολέα.
③	Καλώδιο USB	Σύνδεση με την είσοδο USB του υπολογιστή.
④	Καλώδιο VGA	Σύνδεση με την έξοδο βίντεο του υπολογιστή.
⑤	Τηλεχειριστήριο	Παρέχει έλεγχο των λειτουργιών του προβολέα.
⑥	Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης, εγγύηση, υποστήριξη και τεκμηρίωση για την ενεργοποίηση της θύρας	Παρέχει τεκμηρίωση για τη λήψη βοήθειας για γρήγορα αποτελέσματα και την εύρεση υποστήριξης.
⑦	CD Τεκμηρίωσης	Περιέχει τις οδηγίες χρήσης και άλλη τεκμηρίωση.
⑧	Καλώδιο ρεύματος	Συνδέει τον προβολέα σε παροχή ρεύματος.

Παρουσίαση των συνηθισμένων λειτουργιών

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται τα συνηθισμένα χαρακτηριστικά και οι συνηθισμένες λειτουργίες του προβολέα.

- “Ο προβολέας με μια ματιά” στη σελίδα 10
- “Κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις του προβολέα” στη σελίδα 11
- “Πίσω πλευρά” στη σελίδα 12
- “Τηλεχειριστήριο” στη σελίδα 13
- “Βοηθητικός εξοπλισμός” στη σελίδα 14

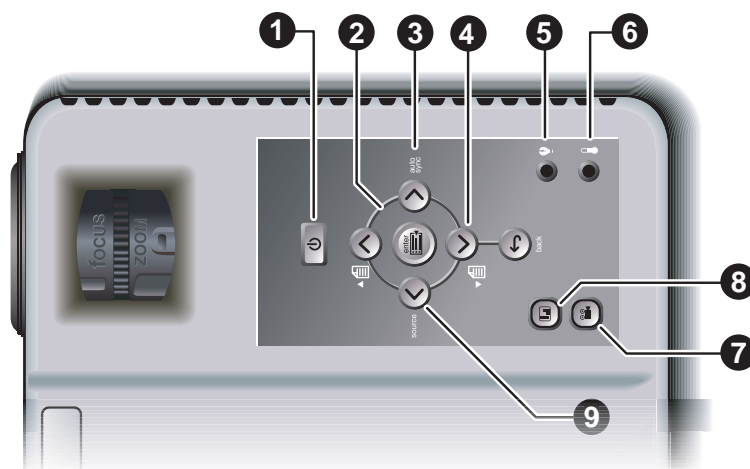
Ο προβολέας με μια ματιά



Αναγνώριση του προβολέα

Σύμβολο	Στοιχείο	Λειτουργία
❶	Υποδοχή καλωδίου ρεύματος	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας στον προβολέα.
❷	Πίνακας κουμπιών	Περιλαμβάνει κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις.
❸	Κουμπί ζουμ	Μεγεθύνει το μέγεθος της εικόνας 100–120%.
❹	Κουμπί εστίασης	Εστιάζει σε απόσταση από 1,2 έως 12μ. (4 έως 40 πόδια).
❺	Κουμπί ρύθμισης ύψους	Ρυθμίζει το ύψος της εικόνας.
❻	Δέκτης για το τηλεχειριστήριο	Λαμβάνει τα σήματα από το τηλεχειριστήριο.
❼	Κάλυμμα φακού	Προστατεύει το φακό.

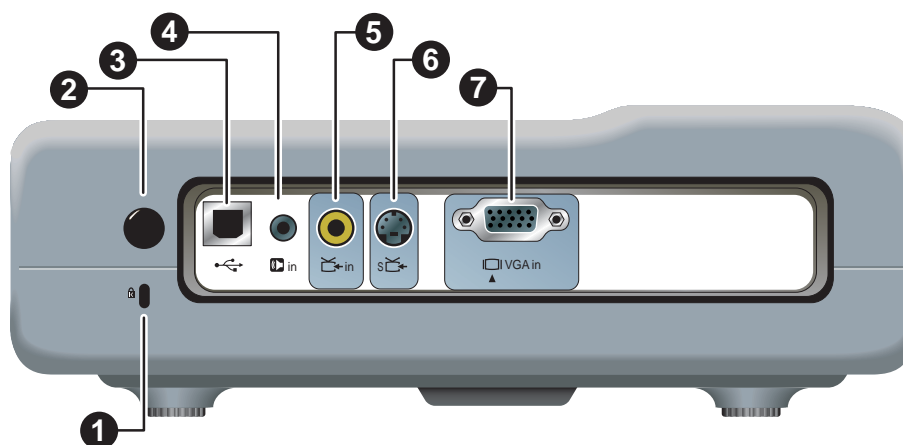
Κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις του προβολέα



Αναγνώριση των κουμπιών και των φωτεινών ενδείξεων στον προβολέα

Σύμβολο	Στοιχείο	Λειτουργία
❶	Κουμπί λειτουργίας	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον προβολέα.
❷	Κουμπί enter, κουμπί πίσω και κουμπιά βέλη	Αλλαγή των ρυθμίσεων του προβολέα με τη χρήση του μενού επί της οθόνης.
❸	Κουμπί Auto sync	Επανασυγχρονίζει το σήμα εισόδου για τον προβολέα.
❹	Κουμπιά για σελίδα πάνω και σελίδα κάτω	Μετακινείτε τις σελίδες πάνω και κάτω σε ένα συνδεδεμένο υπολογιστή.
❺	Προειδοποιητική φωτεινή ένδειξη της λάμπας	Ενεργοποιείται μόλις καεί η λάμπα.
❻	Προειδοποιητική φωτεινή ένδειξη της θερμοκρασίας	Ενεργοποιείται μόλις αυξηθεί αρκετά η εσωτερική θερμοκρασία.
❼	Κουμπί Βίντεο	Βελτιστοποιεί την εικόνα για εισαγωγή βίντεο.
❽	Κουμπί Γραφικά	Βελτιστοποιεί την εικόνα για εισαγωγή δεδομένων.
❾	Κουμπί Source	Μετάβαση στην επόμενη πηγή εισόδου.

Πίσω πλευρά



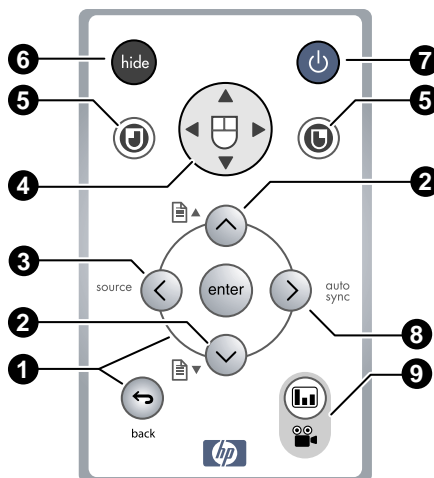
Αναγνώριση της πίσω πλευράς

Σύμβολο	Στοιχείο	Λειτουργία
❶	Υποδοχή ασφαλείας	Ασφαλίζει τον προβολέα με τη χρήση μιας ασφάλειας στο καλώδιο.
❷	Δέκτης για το τηλεχειριστήριο	Λαμβάνει τα σήματα από το τηλεχειριστήριο.
❸	Έξοδος USB	Σύνδεση με τον υπολογιστή για έλεγχο του ποντικιού.
❹	Είσοδος ήχου	Συνδέει την πηγή ήχου.
❺	Είσοδος Composite-video (RCA)	Συνδέει είσοδο βίντεο από συσκευές όπως VCR.
❻	Είσοδος S-video	Συνδέει είσοδο βίντεο από συσκευές όπως VCR και συσκευές αναπαραγωγής DVD.
❼	Είσοδος VGA	Συνδέει είσοδο βίντεο από υπολογιστές.

Τηλεχειριστήριο



Πριν χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο, αφαιρέστε το προστατευτικό μπαταρίας τραβώντας την πλαστική προεξοχή έως ότου βγει από το τηλεχειριστήριο.



Αναγνώριση των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου

Σύμβολο	Στοιχείο	Λειτουργία
❶	Κουμπί enter, κουμπί πίσω και κουμπιά βέλη	Αλλαγή των ρυθμίσεων του προβολέα με τη χρήση του μενού επί της οθόνης.
❷	Κουμπιά για σελίδα πάνω και σελίδα κάτω	Μετακινείτε τις σελίδες πάνω και κάτω σε ένα συνδεδεμένο υπολογιστή.
❸	Κουμπί Source	Μετάβαση στην επόμενη πηγή εισόδου.
❹	Πινακίδα ποντικιού	Μετακινεί το δείκτη του ποντικιού σε ένα συνδεδεμένο υπολογιστή.
❺	Κουμπιά ποντικιού, αριστερό και δεξί κλικ	Ενεργοποιείτε τις λειτουργίες αριστερού και δεξιού κλικ για ένα συνδεδεμένο υπολογιστή.
❻	Κουμπί απόκρυψης	Αποκρύπτει την εμφάνιση.
❼	Κουμπί λειτουργίας	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον προβολέα.
❽	Κουμπί Auto sync	Επανασυγχρονίζει το σήμα εισόδου για τον προβολέα.
❾	Κουμπί λειτουργίας εικόνας	Ρυθμίζει την εικόνα ώστε να είναι βελτιστοποιημένη για είσοδο βίντεο ή είσοδο δεδομένων.

Βοηθητικός εξοπλισμός

Επωφεληθείτε ακόμη περισσότερο από τις παρουσιάσεις σας με το βοηθητικό εξοπλισμό προβολών της HP. Μπορείτε να αγοράσετε βοηθητικό εξοπλισμό στη διεύθυνση www.hp.com ή από τον προμηθευτή σας.

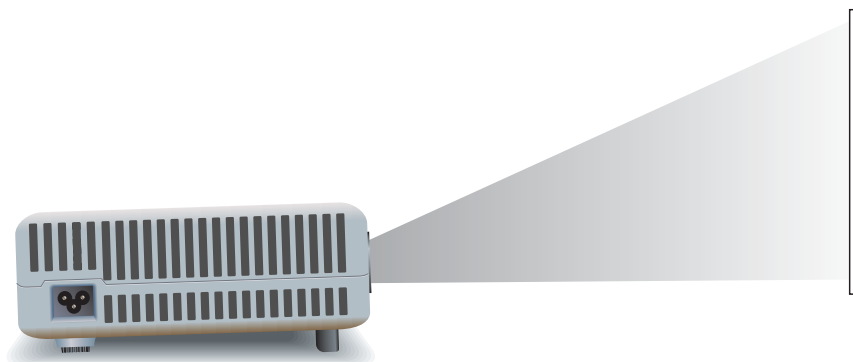
- Το **κιτ τοποθέτησης στην οροφή** της HP σας επιτρέπει να τοποθετήσετε απλά και διακριτικά τον προβολέα στην οροφή.
- Οι **κινητές οθόνες** της HP με ενσωματωμένες λαβές μεταφέρονται εύκολα και τοποθετούνται σε οποιοδήποτε σημείο σας εξυπηρετεί.
- Το εξαιρετικό **τηλεχειριστήριο** της HP σας επιτρέπει να ελέγχετε την παρουσίασή σας από κάθε άποψη.
- Τα **καλώδια ρεύματος** της HP σας επιτρέπουν να συνδέετε με την παροχή ρεύματος σε οποιαδήποτε περιοχή.
- Τα **καλώδια** της HP σας επιτρέπουν να συνδέετε κάθε είδος οπτικοακουστικού εξοπλισμού.
- Η ανταλλακτική **λάμπα** της HP δίνει στον προβολέα σας την αρχική του φωτεινότητα.

Εγκατάσταση του προβολέα

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται ο τρόπος εγκατάστασης, οργάνωσης και σύνδεσης του προβολέα.

- “Τοποθέτηση του προβολέα” στη σελίδα 16
- “Εγκατάσταση σε τραπέζι” στη σελίδα 17
- “Σύνδεση τροφοδοσίας” στη σελίδα 18
- “Σύνδεση με υπολογιστή” στη σελίδα 19
- “Σύνδεση organizer χειρός” στη σελίδα 20
- “Σύνδεση πηγών βίντεο” στη σελίδα 21

Τοποθέτηση του προβολέα



Στους πίνακες που ακολουθούν, θα δείτε το σημείο που μπορείτε να τοποθετήσετε τον προβολέα σε σχέση με την οθόνη.

Αναγνώριση του μεγέθους της εικόνας σε σχέση με την απόσταση από την οθόνη

Μέγεθος της εικόνας (διαγώνιος)		Μέγεθος της εικόνας (πλάτος)		Απόσταση (φακός σε σχέση με την οθόνη)	
30 in.	0,8 m	24 in.	0,6 m	48–58 in.	1,2–1,5 m
40 in.	1,0 m	32 in.	0,8 m	64–77 in.	1,6–2,0 m
60 in.	1,5 m	48 in.	1,2 m	96–115 in.	2,4–2,9 m
80 in.	2,0 m	64 in.	1,6 m	128–154 in.	3,3–3,9 m
100 in.	2,5 m	80 in.	2,0 m	160–192 in.	4,1–4,9 m
120 in.	3,0 m	96 in.	2,4 m	192–230 in.	4,9–5,9 m
150 in.	3,8 m	120 in.	3,0 m	240–288 in.	6,1–7,3 m
180 in.	4,6 m	144 in.	3,7 m	288–346 in.	7,3–8,8 m
200 in.	5,1 m	160 in.	4,1 m	320–384 in.	8,1–9,8 m
240 in.	6,1 m	192 in.	4,9 m	384–461 in.	9,8–11,7 m
270 in.	6,9 m	216 in.	5,5 m	432–480 in.	11,0–12,0 m
290 in.	7,4 m	232 in.	5,9 m	464–480 in.	11,8–12,0 m

Εάν δεν επιθυμείτε τη χρήση του πίνακα με τις αποστάσεις, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους ακόλουθους υπολογισμούς για την παροχή βοήθειας στην εγκατάσταση του προβολέα σε σχέση με την οθόνη.

Υπολογισμός των διαστάσεων της προβολής

απόσταση του φακού από την οθόνη = $A \times$ πλάτος της οθόνης
 ελάχιστη και μέγιστη απόσταση από την οθόνη = B
 πλάτος της οθόνης = $0,8 \times$ διαγώνιος της οθόνης (για οθόνη 4:3)
 φακός προβολέα στο κάτω μέρος της οθόνης = $C \times$ πλάτος της οθόνης (για οθόνη 4:3)

$$A = 2,0 \text{ έως } 2,4$$

$$B = 1,2 \text{ έως } 12 \text{ μ. (4 έως 40 πόδια)}$$

$$C = 0,11 \text{ έως } 0,42$$

Εγκατάσταση σε τραπέζι

1. Τοποθετήστε τον προβολέα σε μια σταθερή επίπεδη επιφάνεια σε απόσταση 1,2 έως 12 μ. (4 έως 40 πόδια) μπροστά από την οθόνη. Το ιδανικό είναι, η επίπεδη επιφάνεια να είναι σε χαμηλότερη θέση από το κάτω μέρος της οθόνης.
2. Συνδέστε τη μία άκρη του καλωδίου ρεύματος στο πλάι του προβολέα και τοποθετήστε την άλλη άκρη στην πρίζα.
3. Όταν ενεργοποιήσετε για πρώτη φορά τον προβολέα, αν η εικόνα εμφανίζεται ανάποδα ή από πίσω, θα χρειαστεί να αλλάξετε κάποια ρύθμιση στο μενού. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης (δείτε την ενότητα “Αλλαγή των ρυθμίσεων με τη χρήση του μενού επί της οθόνης” στη σελίδα 37) και επιλέξτε **Setup** (Εγκατάσταση) > **Projector position** (Θέση προβολέα). Μετά επιλέξτε **Front Table** (Μπροστινό τραπέζι) από την αναπτυσσόμενη λίστα—η ρύθμιση αυτή είναι προεπιλεγμένη.

Εάν επιθυμείτε τη μόνιμη εγκατάσταση του προβολέα στην οροφή ή πίσω από την οθόνη, ανατρέξτε στο “Εγκατάσταση του προβολέα” στη σελίδα 51.

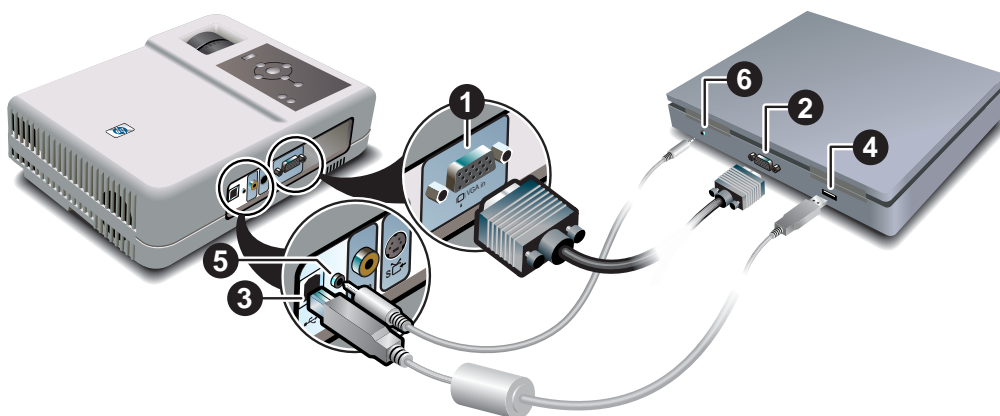
Σύνδεση τροφοδοσίας

- Συνδέστε τη μία άκρη του καλωδίου ρεύματος στο πλάι του προβολέα **1** και τοποθετήστε τη άλλη άκρη στην πρίζα **2**.



Σύνδεση με υπολογιστή

1. Συνδέστε με το καλώδιο VGA τη θύρα VGA στον προβολέα **1** με τη θύρα VGA στον υπολογιστή **2**.
2. (Προαιρετικά) Για να μπορέσει το τηλεχειριστήριο να λειτουργήσει ως ποντίκι υπολογιστή, συνδέστε με το καλώδιο USB τη θύρα USB στον προβολέα **3** με τη θύρα USB στον υπολογιστή **4**.
3. (Προαιρετικά) Για να αποκτήσετε ήχο, συνδέστε με το καλώδιο ήχου mini-phone (δεν παρέχεται) τη θύρα του ήχου στον προβολέα **5** με την αντίστοιχη θύρα στον υπολογιστή **6**.



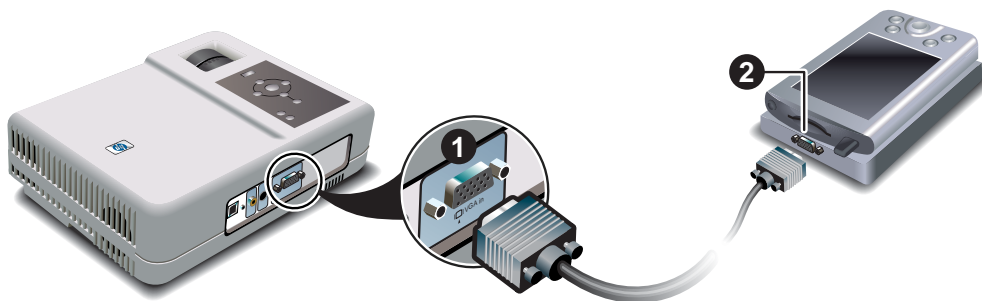
Σύνδεση organizer χειρός

1. Βεβαιωθείτε ότι το organizer χειρός έχει μια θύρα VGA-out. Εφόσον είναι απαραίτητο, εγκαταστήστε στο organizer μια συμπληρωματική κάρτα VGA-out.



Δε συνοδεύονται όλα τα organizer χειρός με θύρες VGA-out. Π.χ. το iPAQ Pocket PC χρειάζεται μια κάρτα PC VGA-out με υποδοχή 15 pin.

2. Συνδέστε με το καλώδιο VGA τη θύρα VGA στον προβολέα **1** με τη VGA-out PC Card **2** στο organizer.



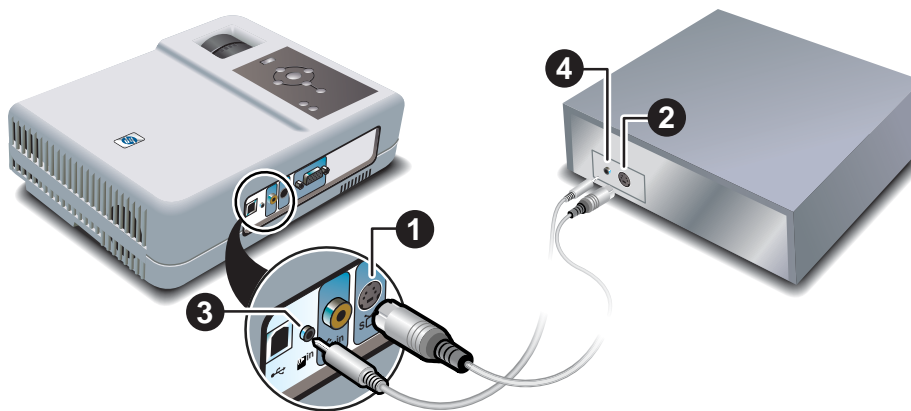
Σύνδεση πηγών βίντεο

Αν έχετε συσκευή βίντεο SCART, θα χρειαστείτε έναν προσαρμογέα (διατίθεται από την HP) για να συνδέσετε τη συσκευή με τον προβολέα.

Σύνδεση S-video

Πολλές συσκευές αναπαραγωγής DVD και VCR έχουν εξόδους S-video.

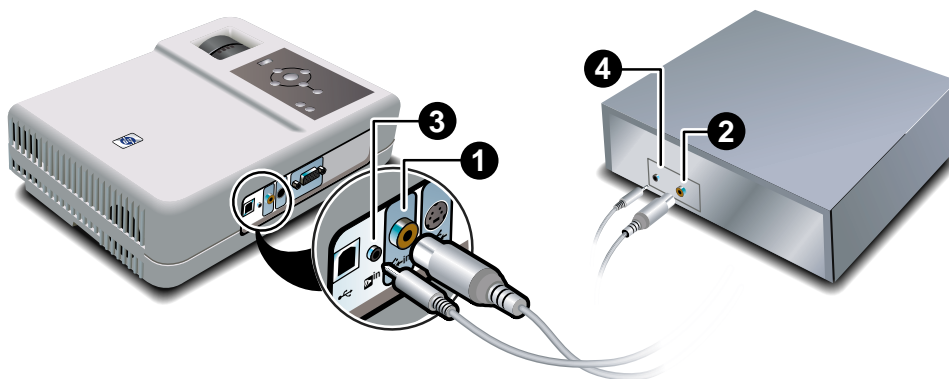
1. Συνδέστε με ένα καλώδιο S-video (δεν παρέχεται) τη θύρα S-video στον προβολέα **1** και τη συσκευή βίντεο **2**.
2. (Προαιρετικά) Για να αποκτήσετε ήχο, συνδέστε με το καλώδιο ήχου mini-phone (δεν παρέχεται) τη θύρα του ήχου στον προβολέα **3** με τη συσκευή βίντεο **4**. Εάν η συσκευή βίντεο περιλαμβάνει και υποδοχές ήχου RCA, χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα από mini-phone σε RCA ή ένα καλώδιο.



Σύνδεση composite video

Πολλές συσκευές VCR και άλλος εξοπλισμός βίντεο περιλαμβάνουν μια έξοδο composite video (βίντεο σύνθετου σήματος), μια απλή υποδοχή RCA για την έξοδο του βίντεο.

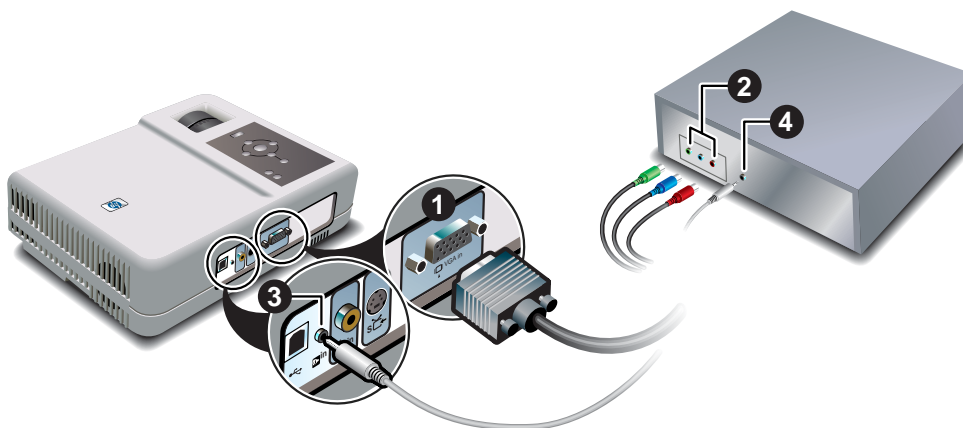
1. Συνδέστε με ένα καλώδιο composite video (υποδοχή RCA) (δεν παρέχεται) τη θύρα composite video στον προβολέα **1** και τη θύρα RCA για το βίντεο στη συσκευή του βίντεο **2**.
2. (Προαιρετικά) Για να αποκτήσετε ήχο, συνδέστε με το καλώδιο ήχου mini-phone (δεν παρέχεται) τη θύρα του ήχου στον προβολέα **3** με τη συσκευή βίντεο **4**. Εάν η συσκευή βίντεο περιλαμβάνει και υποδοχές ήχου RCA, χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα από mini-phone σε RCA ή ένα καλώδιο.



Σύνδεση component video

Πολλές συσκευές αναπαραγωγής DVD καθώς και άλλες συσκευές βίντεο περιλαμβάνουν μια έξοδο component-video (σήματος συνιστωσών), η οποία συνήθως αποτελείται από τρεις υποδοχές RCA με την ονομασία "Y,Pb,Pr", "R,G,B" ή κάτι παρόμοιο.

1. Συνδέστε με ένα καλώδιο VGA-προς-component video (διατίθεται από την HP) τη θύρα VGA στον προβολέα **❶** με τις τρεις υποδοχές RCA component-video στη συσκευή βίντεο **❷**.
2. (Προαιρετικά) Για να αποκτήσετε ήχο, συνδέστε με το καλώδιο ήχου mini-phone (δεν παρέχεται) τη θύρα του ήχου στον προβολέα **❸** με τη συσκευή βίντεο **❹**. Εάν η συσκευή βίντεο περιλαμβάνει και υποδοχές ήχου RCA, χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα από mini-phone σε RCA ή ένα καλώδιο.



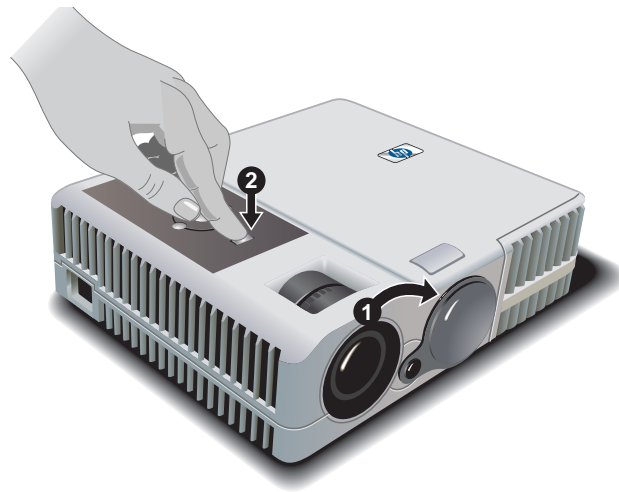
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Αυτή η ενότητα παρέχει οδηγίες για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του προβολέα.

- “Ενεργοποίηση του προβολέα” στη σελίδα 24
- “Απενεργοποίηση του προβολέα” στη σελίδα 25

Ενεργοποίηση του προβολέα

1. Βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένο το καλώδιο ρεύματος.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα του φακού ❶ περιστρέφοντάς το.
3. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας ❷ στο άνω μέρος του προβολέα ή πατήστε το κουμπί λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο.



4. Συνδέστε τον και ενεργοποιήστε το κουμπί λειτουργίας, όπως θα κάνατε για έναν υπολογιστή, για ένα organizer χειρός ή για μια συσκευή αναπαραγωγής DVD. Δείτε την ενότητα “Εγκατάσταση του προβολέα” στη σελίδα 15 για περισσότερες πληροφορίες.

Απενεργοποίηση του προβολέα

1. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο για απενεργοποίηση του προβολέα.
Το κουμπί λειτουργίας αναβοσβήνει κατά το διάστημα ψύξης και, στη συνέχεια, απενεργοποιείται ο προβολέας.
2. Μπορείτε να αποσυνδέσετε τον εξοπλισμό εικόνας και ήχου από τον προβολέα κατά το διάστημα ψύξης, αλλά όχι το καλώδιο τροφοδοσίας.
3. Εάν πρέπει να αποσυνδέσετε ή να απομακρύνετε τον προβολέα, περιμένετε έως ότου σταματήσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη της τροφοδοσίας, στη συνέχεια αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αποσυνδέετε την τροφοδοσία έως ότου ο προβολέας έχει ψυχθεί (σταματά ο ανεμιστήρας) και το κουμπί λειτουργίας σταματά να αναβοσβήνει. Διαφορετικά, μπορεί να μειωθεί η διάρκεια ζωής της λάμπας.

Εάν επιχειρήσετε να ενεργοποιήσετε τον προβολέα πάλι κατά το διάστημα ψύξης, δε θα ενεργοποιείται. Περιμένετε έως ότου ολοκληρωθεί το διάστημα ψύξης και το κουμπί λειτουργίας σταματήσει να αναβοσβήνει.

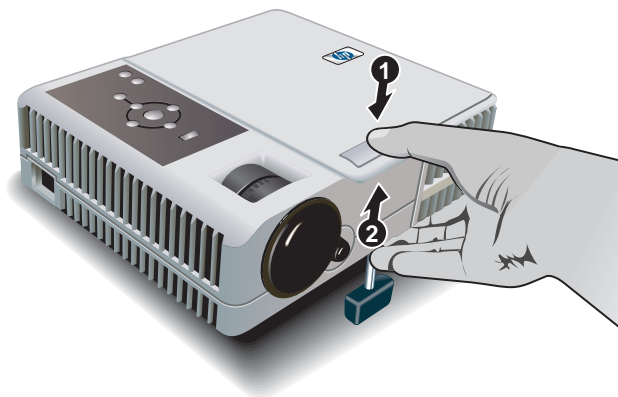
Βασικές προσαρμογές

Αυτή η ενότητα παρέχει οδηγίες για τις βασικές προσαρμογές στον προβολέα.

- “Ρύθμιση του προβολέα” στη σελίδα 26
- “Ρύθμιση της εστίασης και του ζουμ” στη σελίδα 27

Ρύθμιση του προβολέα

- Για να ανεβάσετε την προβαλλόμενη εικόνα στην οθόνη, πατήστε το κουμπί ρύθμισης ύψους **1** και σηκώστε το μπροστινό τμήμα του προβολέα στην επιθυμητή γωνία προβολής **2**. Αφήστε το κουμπί για να κλειδώσει η ρύθμιση.
- Για να χαμηλώσετε την προβαλλόμενη εικόνα, πατήστε το κουμπί ρύθμισης ύψους καθώς χαμηλώνετε το μπροστινό τμήμα του προβολέα. Αφήστε το κουμπί για να κλειδώσει η ρύθμιση.
- Για να αποθηκεύσετε τον προβολέα, πατήστε το κουμπί ρύθμισης ύψους και χαμηλώστε τον προβολέα εντελώς. Στη συνέχεια, αφήστε το κουμπί.

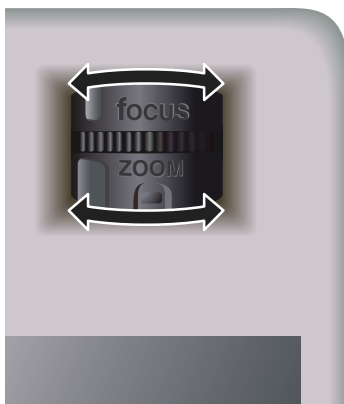


Μόλις δώσετε κλίση στον προβολέα προς τα πάνω ή προς τα κάτω, οι πλευρές της εικόνας μπορεί να διαστρεβλωθούν. Για να ρυθμίσετε την εικόνα ώστε να έχει κατακόρυφες πλευρές, βλ. “Προσαρμογή διαστρεβλωμένης εικόνας” στη σελίδα 33.

Αν η εικόνα δεν είναι επίπεδη στην οθόνη, βιδώστε το ρυθμιζόμενο πίσω πόδι προς τα μέσα ή προς τα έξω για να οριζοντιωθεί ο προβολέας.

Ρύθμιση της εστίασης και του ζουμ

1. Περιστρέψτε το κουμπί εστίασης έως ότου η εικόνα γίνει καθαρή. Ο προβολέας μπορεί να εστιάσει σε αποστάσεις από 1,2 έως 12 μ. (4 έως 40 πόδια).
2. Περιστρέψτε το κουμπί ζουμ για ρύθμιση του μεγέθους της εικόνας από 100 έως 120%.



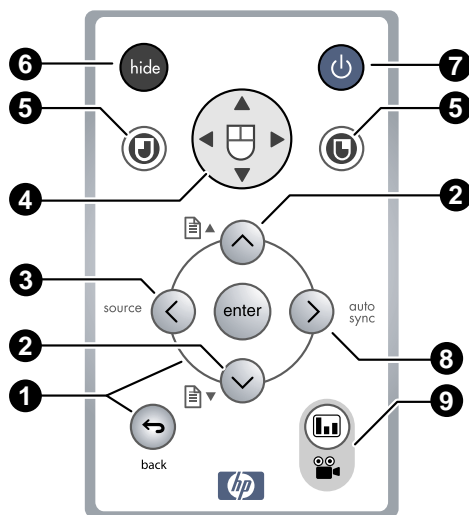
Εάν δε χωράει η εικόνα στην οθόνη, τότε θα πρέπει να μετακινήσετε τον προβολέα πιο κοντά στην οθόνη.

Δημιουργία παρουσιάσεων






Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται ο τρόπος δημιουργίας παρουσιάσεων με τον προβολέα.

- “Χρήση του τηλεχειριστηρίου” στη σελίδα 29
- “Προβολή παρουσιάσεων” στη σελίδα 31

Χρήση του τηλεχειριστηρίου



- Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του προβολέα, πατήστε το κουμπί λειτουργίας 7.
- Για απόκρυψη ή εμφάνιση της προβαλλόμενης εικόνας, πατήστε το κουμπί **hide** 6.
- Για εναλλαγή στην επόμενη συνδεδεμένη πηγή εισόδου, πατήστε το κουμπί **source** 3.

- Για να εργαστείτε με το ποντίκι όπως σε έναν υπολογιστή, πατήστε την άκρη της πινακίδας του ποντικιού ④ στην κατεύθυνση που θέλετε να μετακινηθεί ο δείκτης και πατήστε το κουμπί για αριστερό ⑤ ή δεξί κλικ ⑤. Η λειτουργία αυτή απαιτεί σύνδεση USB μεταξύ του προβολέα και του υπολογιστή.
- Για μετάβαση σε σελίδα πάνω και κάτω σε έναν υπολογιστή, πατήστε τα κουμπιά page-up ▲ και page-down ▼②. Η λειτουργία αυτή απαιτεί σύνδεση USB μεταξύ του προβολέα και του υπολογιστή.
- Για βελτιστοποίηση της εικόνας για τον τύπο του σήματος εισόδου, πατήστε το κουμπί λειτουργίας εικόνας / . Με αυτόν τον τρόπο εναλλάσσετε μεταξύ των ρυθμίσεων εισόδου βίντεο και εισόδου δεδομένων.
- Για αλλαγή των ρυθμίσεων του προβολέα με τη χρήση του μενού επί της οθόνης, πατήστε **enter** και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά μετακίνησης για να πραγματοποιηθούν οι αλλαγές. Δείτε το “Χρήση του μενού επί της οθόνης” στη σελίδα 36 για πιο αναλυτικές πληροφορίες.
- Για έξοδο από οποιοδήποτε μενού επί της οθόνης ή από τις προσαρμογές, πατήστε το κουμπί **back** (πίσω) .
- Για ρύθμιση του συγχρονισμού, πατήστε το κουμπί **auto sync**.



Στοχεύστε με το τηλεχειριστήριο προς την οθόνη ή την πρόσθια ή οπίσθια πλευρά του προβολέα, σε απόσταση 9 μ. (30 πόδια).

Προβολή παρουσιάσεων

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται διάφορα θέματα σχετικά με την προβολή παρουσιάσεων.



- “Παρουσίαση μέσω υπολογιστή” στη σελίδα 31
- “Αλλαγή της πηγής” στη σελίδα 32
- “Απόκρυψη ή εμφάνιση της προβολής” στη σελίδα 32

Παρουσίαση μέσω υπολογιστή



1. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στον προβολέα. Δείτε την ενότητα “Σύνδεση με υπολογιστή” στη σελίδα 19 για περισσότερες πληροφορίες.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και ο προβολέας είναι ενεργοποιημένοι. Δείτε την ενότητα “Ενεργοποίηση του προβολέα” στη σελίδα 24 για περισσότερες πληροφορίες.



Εάν δεν προβάλλεται εικόνα από τον υπολογιστή στην οθόνη, τότε θα πρέπει να πατήσετε ένα κουμπί λειτουργίας (όπως το **Fn + F4** ή το **Fn + F5**) για να ενεργοποιηθεί η θύρα της κάρτας γραφικών του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τη θύρα της κάρτας γραφικών που συνόδευε τον προβολέα.

3. Εάν επιθυμείτε τη ρύθμιση της προβαλλόμενης εικόνας, δείτε το “Ρύθμιση εικόνας και ήχου” στη σελίδα 33.
4. Για να βελτιώσετε μια παρουσίαση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο. Για πιο αναλυτικές πληροφορίες, δείτε το “Χρήση του τηλεχειριστηρίου” στη σελίδα 29.
 - ❑ Για να αλλάξετε σελίδα σε μια παρουσίαση, πατήστε τα κουμπιά page-up  ή page-down .
 - ❑ Για να μετακινήσετε το δείκτη του ποντικιού, πατήστε την άκρη της πινακίδας του ποντικιού στην κατεύθυνση που θέλετε να μετακινηθεί ο δείκτης.



Για τις λειτουργίες του ποντικιού και για μετάβαση στην επόμενη σελίδα  ή μετάβαση στην προηγούμενη σελίδα , θα πρέπει να στοχεύετε με το τηλεχειριστήριο προς την οθόνη ή την πρόσθια ή οπίσθια πλευρά του προβολέα σε απόσταση 9 μ. (30 πόδια).

Αυτές οι λειτουργίες απαιτούν μια σύνδεση USB μεταξύ του προβολέα και του υπολογιστή.

Αλλαγή της πηγής

Μπορείτε να αλλάξετε την πηγή με δύο τρόπους:

- Πατήστε το κουμπί **source** στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.
- Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης, επιλέξτε **Select input** (Επιλογή εισόδου) και επιλέξτε τη θύρα στην οποία είναι συνδεδεμένη η πηγή εισόδου.

Απόκρυψη ή εμφάνιση της προβολής

Μπορείτε να αποκρύψετε προσωρινά την προβολή από το κοινό.

- Πατήστε το κουμπί **hide** στο τηλεχειριστήριο. (Αν πατήσετε πάλι το κουμπί **hide** σε διάστημα 5 δευτερολέπτων, η προβολή θα εξαφανιστεί χωρίς να εμφανίζεται η υπενθύμιση για τον τρόπο επανεμφάνισης της οθόνης.)
- Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε την **Quick choice (Γρήγορη επιλογή) > Hide (Απόκρυψη)**.

Η οθόνη παραμένει κενή έως ότου πατήσετε πάλι το κουμπί **hide** ή οποιοδήποτε άλλο κουμπί στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.



Εάν χρησιμοποιείτε το Microsoft PowerPoint, μπορείτε επίσης να πατήσετε το πλήκτρο **B** ή το **W** για απόκρυψη της προβολής. Η οθόνη παραμένει κενή έως ότου πατήσετε πάλι το κουμπί **B** ή το **W**.

Προσαρμογή του προβολέα

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφεται ο τρόπος ρύθμισης του προβολέα.

- “Ρύθμιση εικόνας και ήχου” στη σελίδα 33
- “Χρήση του μενού επί της οθόνης” στη σελίδα 36




Ρύθμιση εικόνας και ήχου

Σε αυτήν την ενότητα παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες για τη ρύθμιση της εικόνας και του ήχου.

- “Προσαρμογή διαστρεβλωμένης εικόνας” στη σελίδα 33
- “Προσαρμογή της εικόνας ανάλογα με τον τύπο της εικόνας” στη σελίδα 34
- “Προσαρμογή άλλων ρυθμίσεων στην εικόνα” στη σελίδα 34
- “Ρύθμιση του ήχου” στη σελίδα 34
- “Προσαρμογή της εγκατάστασης του προβολέα” στη σελίδα 35


Προσαρμογή διαστρεβλωμένης εικόνας

Εάν η εικόνα έχει διαστρεβλωμένες άκρες στην οθόνη, τότε μπορείτε να τις ισιώσετε. Αυτό επιτυγχάνεται με τη *σμίκρυνση* του άνω ή κάτω μέρους έως ότου η εικόνα να ευθυγραμμιστεί.


1. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Quick choice** (Γρήγορη επιλογή) > **Keystone** (Βασικές ρυθμίσεις).
2. Προσαρμόστε τις απαιτούμενες βασικές ρυθμίσεις (keystone) με τη χρήση των κουμπιών του μενού στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο:
 - ☐ Εάν η κορυφή της εικόνας είναι πολύ πλατιά ή πολύ στενή, πατήστε το κουμπί αριστερά  ή δεξιά  έως ότου διορθωθεί το πλάτος.
 - ☐ Εάν μια πλευρά της εικόνας είναι πολύ ψηλή ή πολύ κοντή, μετακινήστε τον προβολέα μέχρι να βρεθεί κατευθείαν μπροστά από την οθόνη, χωρίς να αποκλίνει προς οποιαδήποτε πλευρά.
3. Πατήστε το κουμπί **back** (πίσω)  για αποθήκευση των ρυθμίσεων.

Προσαρμογή της εικόνας ανάλογα με τον τύπο της εικόνας



Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά της λειτουργίας εικόνων στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο για βελτιστοποίηση της εικόνας.

- Για βελτιστοποίηση της εικόνας για παρουσιάσεις δεδομένων, πατήστε το κουμπί γραφικών  στον προβολέα.

Το κουμπί γραφικών ενεργοποιείται.

- Για βελτιστοποίηση της εικόνας για εικόνες βίντεο, πατήστε το κουμπί  βίντεο στον προβολέα.

Το κουμπί βίντεο ενεργοποιείται.

- Για να εναλλάσσετε μεταξύ αυτών των ρυθμίσεων, πατήστε το κουμπί λειτουργίας εικόνας  /  στο τηλεχειριστήριο.

Προσαρμογή άλλων ρυθμίσεων στην εικόνα


Το μενού επί της οθόνης παρέχει πολλές ρυθμίσεις, με τις οποίες μπορείτε να βελτιστοποιήσετε μια εικόνα.

1. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Adjust Picture** (Προσαρμογή εικόνας).
2. Αλλαγή των απαιτούμενων ρυθμίσεων στην εικόνα.

Από το μενού **Adjust Picture** (Προσαρμογή εικόνας), μπορείτε να αλλάξετε τις βασικές επιλογές για τις εικόνες και τις επιλογές για προχωρημένους, όπως τη φωτεινότητα, την αντίθεση, τις διαστάσεις και τη βασική διόρθωση (keystone).

Για να λάβετε οδηγίες για όλες τις διαθέσιμες προσαρμογές στην εικόνα, δείτε το “Μενού Adjust picture (Προσαρμογή εικόνας)” στη σελίδα 40.



Για έξοδο από οποιοδήποτε μενού επί της οθόνης ή από τις προσαρμογές, πατήστε το κουμπί **back** (πίσω) .

Ρύθμιση του ήχου

1. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Quick choice** (Γρήγορη επιλογή).
2. Καθορίστε τις ρυθμίσεις του ήχου.

Από το μενού **Quick choice** (Γρήγορη επιλογή), μπορείτε να ρυθμίσετε τη σίφαση και την ένταση του ήχου.

Προσαρμογή της εγκατάστασης του προβολέα

1. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Setup** (Εγκατάσταση).
2. Καθορίστε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις της εγκατάστασης.

Από το μενού **Setup** (Εγκατάσταση) μπορείτε να επιλέξετε ρυθμίσεις, όπως τα μενού **language** (γλώσσα), **projector position** (θέση προβολέα) και **lamp saver mode** (προφύλαξη λάμπας).


Για να λάβετε οδηγίες για όλες τις διαθέσιμες προσαρμογές στην εγκατάσταση, δείτε το “Μενού Setup (Εγκατάσταση)” στη σελίδα 43.

Χρήση του μενού επί της οθόνης

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται ο τρόπος περιήγησης στο μενού επί της οθόνης και παρέχονται ορισμοί των λειτουργιών. Οι πίνακες αυτής της ενότητας περιγράφουν όλες τις διαθέσιμες λειτουργίες στο μενού επί της οθόνης για το υλικολογισμικό της έκδοσης. Εάν έχετε διαφορετική έκδοση υλικολογισμικού (firmware), ορισμένα μενού μπορεί να διαφέρουν από εκείνα που παρουσιάστηκαν.

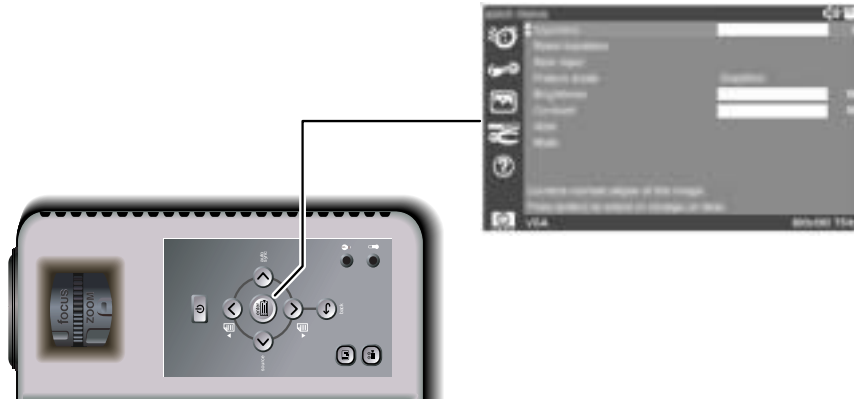
- “Αλλαγή των ρυθμίσεων με τη χρήση του μενού επί της οθόνης” στη σελίδα 37
- “Μενού Quick choice (Γρήγορη επιλογή)” στη σελίδα 38
- “Μενού Select input (Επιλογή εισόδου)” στη σελίδα 39
- “Μενού Adjust picture (Προσαρμογή εικόνας)” στη σελίδα 40
- “Μενού Setup (Εγκατάσταση)” στη σελίδα 43
- “Μενού Help (Βοήθεια)” στη σελίδα 43



Για έξοδο από οποιοδήποτε μενού επί της οθόνης ή από τις προσαρμογές, πατήστε το κουμπί **back** (πίσω) .

Αλλαγή των ρυθμίσεων με τη χρήση του μενού επί της οθόνης

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του μενού επί της οθόνης πατώντας είτε τα κουμπιά στον προβολέα είτε στο τηλεχειριστήριο.



1. Πατήστε **enter** στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο για να ανοίξει το μενού επί της οθόνης.
2. Πατήστε πάνω ή κάτω για να επισημάνετε το επιθυμητό μενού και πατήστε δεξιά **enter** για να επιλέξετε το επισημασμένο μενού.
3. Πατήστε πάνω ή κάτω για να επισημάνετε την επιθυμητή παράμετρο και πατήστε **enter** για να επιλέξετε την επισημασμένη επιλογή.
4. Πατήστε αριστερά ή δεξιά για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση. Για ορισμένες ρυθμίσεις, θα διαπιστώσετε μια διαφορετική εμφάνιση, καθώς πραγματοποιείτε την αλλαγή.
5. Πατήστε **enter** ή κάποιο άλλο κουμπί για επιστροφή στο μενού.
6. Για μετάβαση σε διαφορετικό μενού, πατήστε αριστερά και επιλέξτε το μενού.
7. Πατήστε το κουμπί **back** (πίσω) για να κλείσετε το μενού επί της οθόνης.

Εάν δεν εμφανιστεί τίποτα για κάποιο διάστημα, τότε κλείνει το μενού επί της οθόνης. Για να αλλάξετε το χρονικό διάστημα μέχρι να κλείσει το μενού επί της οθόνης, ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Setup** (Εγκατάσταση) > **Timeout for menu** (Χρόνος αναμονής για το μενού).



Όταν κάνετε ορισμένες ρυθμίσεις, μπορεί να θέλετε να αλλάξετε διάφορες σχετικές ρυθμίσεις. Αν κάποια προσαρμογή ρύθμισης περιλαμβάνει μια υπόδειξη για μετακίνηση σε σχετικές ρυθμίσεις, μπορείτε να πατήσετε πάνω ή κάτω για να μετακινηθείτε γρήγορα σε κάποια άλλη ρύθμιση και να την αλλάξετε.

Μενού Quick choice (Γρήγορη επιλογή)

Quick choice (Γρήγορη επιλογή)

Keystone (Βασικές ρυθμίσεις)	Διορθώνει τις διαστρεβλωμένες άκρες μιας εικόνας.
Reset keystone (Επαναφορά βασικής ρύθμισης)	Επαναφέρει τη βασική διόρθωση στο μηδέν.
Next input (Επόμενη είσοδος)	Αναζητά για το επόμενο διαθέσιμο σήμα από μια πηγή εισόδου.
Picture mode (Λειτουργία εικόνας)	Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις των χρωμάτων για τον τύπο της εικόνας. Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε την εικόνα για παρουσιάσεις μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή ή για έξοδο βίντεο. Το τηλεχειριστήριο και ο προβολέας έχουν κουμπιά για να αλλάζουν τη λειτουργία της εικόνας.
Brightness (Φωτεινότητα)	Κάνει την εικόνα πιο φωτεινή ή πιο σκούρα.
Contrast (Αντίθεση)	Ρυθμίζει τη διαφορά μεταξύ φωτεινών και σκούρων περιοχών.
Hide (Απόκρυψη)	Απομακρύνει όλες τις εικόνες από την οθόνη.
Mute (Σίγαση)	Διακόπτει την έξοδο του ήχου.
Volume (Ένταση του ήχου)	Ρυθμίζει την ένταση του ήχου.

Μενού Select input (Επιλογή εισόδου)

Για παροχή οπτικής βοήθειας, ανατρέξτε στο “Πίσω πλευρά” στη σελίδα 12.

Select input (Επιλογή εισόδου)

VGA	Εμφανίζει την είσοδο στη θύρα VGA. Εδώ γίνεται συνήθως η σύνδεση με υπολογιστή, αλλά μπορεί επίσης να γίνει σύνδεση με συσκευή component-video. Αυτή η είσοδος θεωρείται κανονικά ως είσοδος γραφικών.
Composite video (Βίντεο σύνθετου σήματος)	Εμφανίζει την είσοδο στην κίτρινη θύρα σύνθετου σήματος (είσοδος αριστερά της θύρας S-video στην πίσω πλευρά). Στη θύρα συνδέεται συνήθως τηλεόραση ή βίντεο. Αυτή η είσοδος θεωρείται κανονικά ως είσοδος βίντεο.
S-video	Εμφανίζει την είσοδο στη θύρα S-video. Σε αυτήν τη θύρα συνήθως συνδέονται συσκευές παραγωγής εικόνας, όπως ένα βίντεο, μια βιντεοκάμερα ή ένα μια συσκευή αναπαραγωγής DVD. Αυτή η είσοδος θεωρείται κανονικά ως είσοδος βίντεο.
Auto-scan sources (Αυτόματη σάρωση πηγών)	Καθορίζει αν ο προβολέας θα αναζητά αυτόματα σήματα εισόδου και εμφανίζει την επόμενη είσοδο που εντοπίστηκε.

Μενού Adjust picture (Προσαρμογή εικόνας)

Adjust picture (Προσαρμογή εικόνας)

Picture mode (Λειτουργία εικόνας)	Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις των χρωμάτων για τον τύπο της εικόνας. Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε την εικόνα για παρουσιάσεις μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή ή για έξοδο βίντεο. Το τηλεχειριστήριο και ο προβολέας έχουν κουμπιά για να αλλάζουν τη λειτουργία της εικόνας.
Adjust picture mode... (Προσαρμογή λειτουργίας εικόνας...)	Αλλάζει τις ρυθμίσεις που ορίζουν την τρέχουσα λειτουργία εικόνας.
White intensity (Ένταση λευκού)	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα των περιοχών λευκού χρώματος.
Picture enhancement (Βελτίωση εικόνας)	Βελτιώνει το χρώμα, τη φωτεινότητα και άλλα χαρακτηριστικά της εικόνας.
Color temperature (Θερμοκρασία χρωμάτων)	Μετατοπίζει τα χρώματα προς το κόκκινο ή το μπλε.
Aspect ratio (Λόγος διαστάσεων)	<p>Επιλέγει τις αναλογίες της εικόνας που δεν έχει διορθωθεί αυτόματα από τον προβολέα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για αυτόματη προσαρμογή στις περισσότερες εισόδους, επιλέξτε Best Fit (Βέλτιστη προσαρμογή). • Για να αυξομειώσετε μια εικόνα προκειμένου να καλύψει όλη την επιφάνεια προβολής, επιλέξτε Fill (Γέμισμα). • Για να εμφανίζεται κάθε κουκκίδα της εικόνας ως προβαλλόμενη κουκκίδα, επιλέξτε 1-to-1 (1-σε-1). <p>Αν η πηγή εισόδου είναι συσκευή ευρείας οθόνης, πηγαίετε στο Adjust picture (Προσαρμογή εικόνας) > Shape settings (Ρυθμίσεις σχήματος) > Widescreen input (Είσοδος ευρείας οθόνης).</p>
Reset this picture mode (Επαναφορά της λειτουργίας εικόνας)	Επαναφέρει τις αρχικές ρυθμίσεις που ορίζουν την τρέχουσα λειτουργία εικόνας.

Adjust picture (Προσαρμογή εικόνας) (συνέχεια)

Color settings... (Ρυθμίσεις χρωμάτων)	Ρυθμίζει την εικόνα και τα χρώματα.
Brightness (Φωτεινότητα)	Κάνει την εικόνα πιο φωτεινή ή πιο σκούρα.
Contrast (Αντίθεση)	Ρυθμίζει τη διαφορά μεταξύ φωτεινών και σκούρων περιοχών.
Sharpness (Ευκρίνεια)	Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.
Color saturation (Κορεσμός των χρωμάτων)	Ρυθμίζει την ένταση των χρωμάτων.
Tint (Απόχρωση)	Μετακινεί τα χρώματα προς το κόκκινο ή το πράσινο.
Red (Κόκκινο)	Προσαρμόζει την ποσότητα του κόκκινου στην εικόνα.
Green (Πράσινο)	Προσαρμόζει την ποσότητα του πράσινου στην εικόνα.
Blue (Μπλε)	Προσαρμόζει την ποσότητα του μπλε στην εικόνα.
Color space (Χρωματικός χώρος)	Για συγκεκριμένες εισόδους σήματος συνιστώνται, επιλέγει τον τύπο της κωδικοποίησης του σήματος που χρησιμοποιεί η πηγή εισόδου. Μπορείτε να αγνοήσετε την επιλογή που έχει γίνει από τον προβολέα.
Reset color settings (Επαναφορά των χρωματικών ρυθμίσεων)	Επαναφέρει αυτές τις χρωματικές ρυθμίσεις στις αντίστοιχες προεπιλογές.
Shape settings... (Ρυθμίσεις σχήματος...)	Ρυθμίζει το σχήμα της εικόνας.
Keystone (Βασικές ρυθμίσεις)	Διορθώνει τις διαστρεβλωμένες άκρες μιας εικόνας.
Reset keystone (Επαναφορά βασικής ρύθμισης)	Επαναφέρει τη βασική διόρθωση στο μηδέν.
Widescreen input (Είσοδος ευρείας οθόνης)	Καθορίζει αν χρησιμοποιείται συσκευή εισόδου εθρείας οθόνης (16:9).

Adjust picture (Προσαρμογή εικόνας) (συνέχεια)

VGA settings... (Ρυθμίσεις VGA...)	Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις για τη θύρα εισόδου VGA.
Auto-sync	Επανασυγχρονίζει τον προβολέα στο σήμα εισόδου από έναν υπολογιστή. Κατ' αυτόν τον τρόπο μπορεί να αντισταθμιστεί κάθε αλλαγή στο σήμα.
Frequency (Συχνότητα)	Προσαρμόζει το συγχρονισμό του προβολέα σε σχέση με μια κάρτα γραφικών υπολογιστή.
Tracking (Καταχώρηση)	Συγχρονίζει τον προβολέα με μια κάρτα γραφικών υπολογιστή.
Vertical offset (Κατακόρυφη μετατόπιση)	Μετακινεί την εικόνα πάνω ή κάτω σε μια περιοχή προβολής.
Horizontal offset (Οριζόντια μετατόπιση)	Μετακινεί την εικόνα αριστερά ή δεξιά σε μια περιοχή προβολής.
Reset video settings (Επαναφορά των ρυθμίσεων βίντεο)	Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις όλων των ρυθμίσεων βίντεο.

Μενού Setup (Εγκατάσταση)

Setup (Εγκατάσταση)

Language... (Γλώσσα...)	Επιλέγει τη γλώσσα για τα μενού.
Lamp saver (Προφύλαξη λάμπας)	Ρυθμίζει την ισχύ της λάμπας.
Projector position (Θέση του προβολέα)	Προσαρμόζει την εικόνα έτσι, ώστε να ταιριάζει στο σημείο που προβάλλεται: πάνω δεξιά ή πάνω αριστερά, μπροστά ή πίσω από την οθόνη. Αναστρέφει ή αντιστρέφει την εικόνα αναλόγως.
Timeout for menu (Χρόνος αναμονής για μενού)	Καθορίζει, σε δευτερόλεπτα, το χρόνο αναμονής του μενού επί της οθόνης προτού κλείσει.
Auto-scan sources (Αυτόματη σάρωση πηγών)	Καθορίζει αν ο προβολέας θα αναζητά αυτόματα σήματα εισόδου και εμφανίζει την επόμενη είσοδο που εντοπίστηκε.
Reset lamp hours (Επαναφορά των ωρών της λάμπας)	Για νέα λάμπα, μηδενίζει τις ώρες χρήσης.
Reset all settings (Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων)	Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις όλων των ρυθμίσεων του μενού.

Μενού Help (Βοήθεια)

Help (Βοήθεια)

	Παρέχει πληροφορίες και εμφανίζει την κατάσταση του προβολέα.
Diagnostics... (Διαγνωστικά...)	Εμφανίζει τα τεστ για τον έλεγχο λειτουργίας του προβολέα και του τηλεχειριστηρίου.

Συντήρηση του προβολέα

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφεται ο τρόπος συντήρησης του προβολέα.

- “Συντήρηση ρουτίνας” στη σελίδα 45
- “Αναβάθμιση του προβολέα” στη σελίδα 49

Συντήρηση ρουτίνας

Αυτή η ενότητα παρέχει οδηγίες για την πραγματοποίηση συντήρησης ρουτίνας.

- “Κατάσταση του προβολέα” στη σελίδα 45
- “Καθαρισμός του φακού του προβολέα” στη σελίδα 46
- “Μονάδα αντικατάστασης λάμπας” στη σελίδα 46
- “Αντικατάσταση της μπαταρίας στο τηλεχειριστήριο” στη σελίδα 48

Κατάσταση του προβολέα

- Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Help** (Βοήθεια). Σε αυτή την οθόνη εμφανίζονται πληροφορίες και η κατάσταση του προβολέα.

Καθαρισμός του φακού του προβολέα

- Για να μειώσετε τον κίνδυνο καταστροφής ή πρόκλησης γρατσουνιών στην επιφάνεια του φακού, φουσήξτε τη σκόνη από το φακό με καθαρό, στεγνό και αποϊονισμένο αέρα.

Εάν αυτή η μέθοδος δεν επιφέρει αποτελέσματα, ακολουθήστε την εξής μέθοδο:

- Καθαρίστε το φακό προς μία κατεύθυνση με ένα καθαρό και στεγνό πανί. Μην καθαρίζετε το φακό από εμπρός προς τα πίσω.

Εάν το πανί είναι βρώμικο ή λερώσει το φακό, τότε πλύνετε το πανί. Εάν εξακολουθεί να είναι βρώμικο το πανί, αφού το πλύνετε, ή εάν καταστράφηκε το ύφασμα, τότε αντικαταστήστε το.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η διαδικασία του καθαρισμού απαιτεί προσεκτικούς χειρισμούς:

- Μην ψεκάζετε κανένα τύπο υγρού ή καθαριστικού απευθείας στην επιφάνεια του φακού. Τα καθαριστικά μπορεί να προκαλέσουν φθορές στο φακό.
- Μη χρησιμοποιείτε μαλακτικό υφάσματος, όταν πλένετε ένα πανί που θα χρησιμοποιηθεί για καθαρισμό ή φύλλα μαλακτικού, όταν το στεγνώνετε. Τα χημικά πάνω στο πανί μπορεί να προκαλέσουν φθορές στην επιφάνεια του φακού.
- Μην αποθηκεύετε για μεγάλο διάστημα ένα καθαριστικό πανί μαζί με το φακό, επειδή κατ' αυτόν τον τρόπο μπορεί να μολυνθεί ο φακός από χρωστικές ουσίες του πανιού. Το πανί μπορεί να μολυνθεί, εάν αφεθεί στον καθαρό αέρα.

Μονάδα αντικατάστασης λάμπας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η αντικατάσταση της λάμπας απαιτεί προσεκτικό χειρισμό:

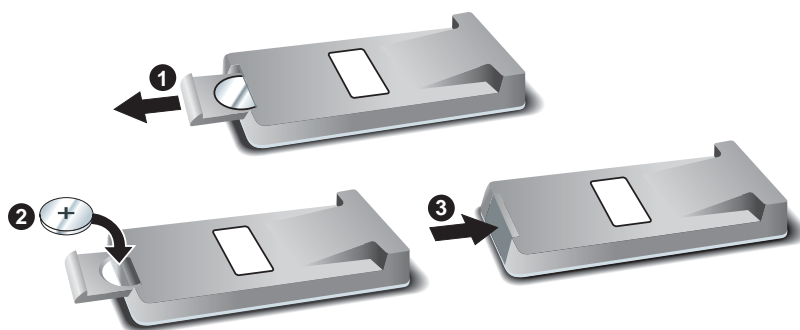
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, θα πρέπει να είστε προσεκτικοί κατά την αντικατάσταση της λάμπας, καθώς μπορεί να υπάρχει κάποιο σπασμένο γυαλί στην απίθανη περίπτωση που είναι σπασμένη η λάμπα. Εάν είναι σπασμένη η λάμπα, επικοινωνήστε με την HP σχετικά με τις απαραίτητες επισκευές.
- Η λάμπα περιέχει μικρή ποσότητα υδραργύρου. Εάν η λάμπα σπάσει, εξαερίστε επαρκώς το χώρο. Η απόρριψη της λάμπας μπορεί να ρυθμίζεται κανονιστικά εξαιτίας περιβαλλοντικών συνθηκών. Για πληροφορίες απόρριψης ή ανακύκλωσης, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή το Electronic Industries Alliance (www.eiae.org).
- Επειδή η λάμπα λειτουργεί σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες, περιμένετε 30 λεπτά πριν αφαιρέσετε τη λάμπα.

1. Απενεργοποιήστε τον προβολέα και αφήστε τον να ψυχθεί για 30 λεπτά.
2. Στο κάτω μέρος του προβολέα, ξεσφίξτε τις δύο βίδες στο κάλυμμα της λάμπας και αφαιρέστε το.
3. Ξεσφίξτε τις δύο βίδες στη μονάδα λάμπας και αφαιρέστε τη μονάδα.
4. Τοποθετήστε τη μονάδα λάμπας και σφίξτε τις δύο βίδες.
5. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της λάμπας και σφίξτε τις δύο βίδες.
6. Ενεργοποιήστε τον προβολέα. Εάν δεν ανάβει η λάμπα μετά το διάστημα της προθέρμανσης, δοκιμάστε να εγκαταστήσετε τη λάμπα ξανά.
7. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Setup** (Εγκατάσταση) > **Reset lamp hours** (Επαναφορά των ωρών της λάμπας).



Αντικατάσταση της μπαταρίας στο τηλεχειριστήριο

1. Αφαιρέστε τη θήκη μπαταρίας.
2. Τοποθετήστε στη θήκη τη νέα μπαταρία.
3. Πιέστε τη θήκη στο τηλεχειριστήριο.



Όταν πρόκειται να απορρίψετε τις μπαταρίες, επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο φορέα συλλογής σκουπιδιών σχετικά με τοπικούς περιορισμούς για τη διάθεση ή ανακύκλωση των μπαταριών.



Αναβάθμιση του προβολέα

Αναβάθμιση του υλικολογισμικού (firmware)

Η HP μπορεί κατά καιρούς να θέτει σε κυκλοφορία ενημερωμένες εκδόσεις του υλικολογισμικού για τη βελτίωση της απόδοσης του προβολέα. Η έκδοση του υλικολογισμικού του προβολέα εμφανίζεται στο μενού επί της οθόνης στο **Help** (Βοήθεια). Ελέγξτε για ενημερωμένες εκδόσεις στην τοποθεσία http://www.hp.com/go/proj_firmware.

Μέθοδος USB

1. Σε υπολογιστή με θύρα USB, μεταβείτε στην τοποθεσία αναβάθμισης του προβολέα HP στο web (δείτε την εισαγωγή αυτής της ενότητας) και "κατεβάστε" το πιο πρόσφατο αρχείο που προορίζεται για αναβάθμιση USB.
2. Συνδέστε με το καλώδιο USB τη θύρα USB στον προβολέα με τη θύρα USB στον υπολογιστή.
3. Στον υπολογιστή, εκτελέστε το αρχείο που κατεβάσατε κάνοντας διπλό κλικ πάνω του. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο μενού επί της οθόνης.

Μόνιμη εγκατάσταση

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφεται ο τρόπος μόνιμης εγκατάστασης του ψηφιακού προβολέα.

Εγκατάσταση του προβολέα

Αυτή η ενότητα παρέχει οδηγίες για τη μόνιμη εγκατάσταση του προβολέα.

- “Εγκατάσταση σε τραπέζι” στη σελίδα 51
- “Εγκατάσταση στην οροφή” στη σελίδα 52
- “Εγκατάσταση οπίσθιας προβολής” στη σελίδα 54
- “Τοποθέτηση του προβολέα πάνω σε τρίποδο” στη σελίδα 55
- “Κλείδωμα του προβολέα” στη σελίδα 55

Εγκατάσταση σε τραπέζι

Η διαδικασία της εγκατάστασης περιγράφεται διεξοδικώς στο Κεφάλαιο 1. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το “Εγκατάσταση του προβολέα” στη σελίδα 15.

Εγκατάσταση στην οροφή

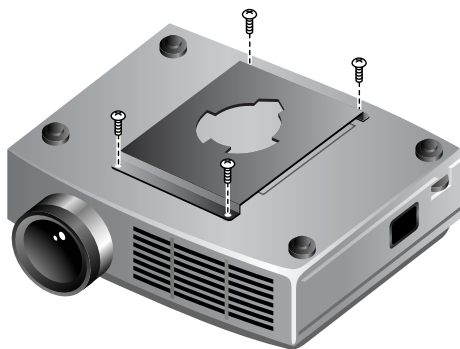


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης τραυματισμού από μη σωστή εγκατάσταση του εξοπλισμού, συνιστάται η εγκατάσταση στην οροφή να πραγματοποιηθεί από επαγγελματία τεχνίτη.

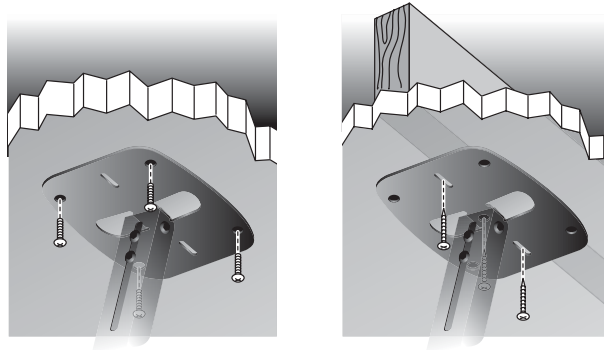


Ο πραγματικός προβολέας και η πλάκα τοποθέτησης διαφέρουν από τα στοιχεία που απεικονίζονται εδώ, αλλά τα βήματα είναι τα ίδια.

1. Προσαρτήστε την πλάκα τοποθέτησης στο κάτω μέρος του προβολέα. Το μυτερό τμήμα της οπής στο στήριγμα είναι στραμένο προς την πίσω πλευρά του προβολέα. Ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη βάση οροφής.



2. Συνδέστε το βραχίονα στήριξης στην οροφή και ασφαλίστε σταθερά με τρεις ή τέσσερις βίδες, οι οποίες να μπορούν να αντέξουν βάρος 9 κιλών (20 λίβρες). Ο βραχίονας στήριξης στην οροφή πρέπει να είναι τοποθετημένος σε απόσταση 1,2 έως 12 μ. (4 έως 40 πόδια) μπροστά από την οθόνη. Δείτε τον πίνακα στο “Εγκατάσταση του προβολέα” στη σελίδα 15.



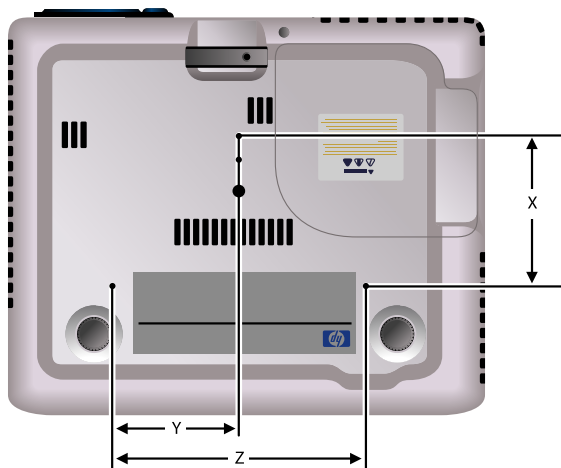
3. Με το φακό του προβολέα στραμμένο μακριά από την οθόνη, βάλτε την πλάκα τοποθέτησης στο βραχίονα στήριξης ώστε να ταιριάζουν οι προεξοχές και κατόπιν περιστρέψτε τον προβολέα ώστε να είναι στραμμένος προς τα εμπρός. Σφίξτε καλά την πίσω βίδα και κατόπιν σφίξτε τις δύο άλλες βίδες.



4. Ρυθμίστε το μενού επί της οθόνης, ώστε να ταιριάζει στις ρυθμίσεις. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Setup (Εγκατάσταση) > Projector position (Θέση προβολέα)**. Μετά επιλέξτε **Front Ceiling (Μπροστινή οροφή)** από την αναπτυσσόμενη λίστα.

Αν δεν χρησιμοποιείτε βάση οροφής HP, τοποθετήστε τον προβολέα σύμφωνα με τις ακόλουθες διαστάσεις:

- $X = 82 \text{ mm}$ (3,23 in.)
- $Y = 55 \text{ mm}$ (2,17 in.)
- $Z = 110 \text{ mm}$ (4,33 in.)
- Μέγεθος σπειρώματος = M3



Εγκατάσταση οπίσθιας προβολής

1. Τοποθετήστε τον προβολέα σε απόσταση 1,2 έως 12 μ. (4 έως 40 πόδια) πίσω από μια ημιδιαφανή οθόνη που να είναι σχεδιασμένη για οπίσθια προβολή.

Για περισσότερες οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα “Εγκατάσταση σε τραπέζι” στη σελίδα 17 ή “Εγκατάσταση στην οροφή” στη σελίδα 52

2. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Setup** (Εγκατάσταση) > **Projector position** (Θέση προβολέα). Μετά επιλέξτε **Rear Table** (Πίσω πίνακας) ή **Rear Ceiling** (Πίσω οροφή) από την αναπτυσσόμενη λίστα.

Τοποθέτηση του προβολέα πάνω σε τρίποδο

Ο προβολέας περιλαμβάνει στο κάτω μέρος του ένα κανονικό τρίποδο στήριξης. Αυτό επιτρέπει την τοποθέτησή του σε τρίποδα που διατίθενται ήδη σε καταστήματα φωτογραφικών μηχανών και άλλων ηλεκτρονικών ειδών.



ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Το τρίποδο θα πρέπει να μπορεί να αντέξει τουλάχιστον 2 κιλά. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνόδευε το τρίποδο
- Μην βιδώνετε υπερβολικά το τρίποδο στήριξης. Η ενέργεια αυτή μπορεί να αποσυνδέσει τη βίδα και να προκαλέσει την πτώση του προβολέα από το τρίποδο.

Κλείδωμα του προβολέα

Ο προβολέας περιλαμβάνει μια ενσωματωμένη υποδοχή για να ασφαλίζει με ένα καλώδιο και μια κλειδαριά (όπως το σύστημα ασφάλισης Kensington MicroSaver, το οποίο διατίθεται σε πολλά καταστήματα ηλεκτρονικών ειδών).

1. Τυλίξτε το καλώδιο γύρω από ένα σταθερό αντικείμενο, όπως το πόδι ενός τραπεζιού. Περιστρέψτε το καλώδιο έτσι, ώστε να δημιουργηθεί ένας κόμπος γύρω από το σταθερό αντικείμενο και βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να πέσει.
2. Εισάγετε την κλειδαριά ❶ στην τρύπα και γυρίστε το κλειδί ❷.



Διόρθωση προβλημάτων

Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται πιθανά προβλήματα και παρέχονται προτάσεις για τη διόρθωσή τους.

- “Συμβουλές για την αντιμετώπιση προβλημάτων” στη σελίδα 57
- “Δοκιμή του προβολέα” στη σελίδα 67

Συμβουλές για την αντιμετώπιση προβλημάτων

Χρησιμοποιήστε αυτήν την ενότητα για να βρείτε την περιγραφή του προβλήματος που ταιριάζει περισσότερο στο δικό σας πρόβλημα και μετά εκτελέστε κάθε οδηγία με κουκκίδα, μία κάθε φορά, μέχρι να διορθωθεί το πρόβλημα. Εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί με τις προτάσεις, επικοινωνήστε με την HP. Ανατρέξτε στον *οδηγό υποστήριξης* που συνοδεύει τον προβολέα.

- “Προβλήματα κατά την εκκίνηση” στη σελίδα 58
- “Προβλήματα στην εικόνα” στη σελίδα 59
- “Προβλήματα στον ήχο” στη σελίδα 64
- “Προβλήματα διακοπής” στη σελίδα 64
- “Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο” στη σελίδα 66

Προβλήματα κατά την εκκίνηση

Εάν δεν ενεργοποιούνται οι φωτεινές ενδείξεις ή ο ήχος:

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει συνδεθεί σωστά στον προβολέα και η άλλη άκρη είναι στην πρίζα.
- ❑ Πατήστε το κουμπί λειτουργίας ξανά.

Εάν δεν προβάλλεται τίποτα, αλλά ο προβολέας δείχνει να έχει ενεργοποιηθεί:

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του φακού είναι ανοικτό.
- ❑ Εάν είναι ενεργοποιημένη ή αναβοσβήνει η ένδειξη της λάμπας, αποσυνδέστε τον προβολέα αφού κρυώσει. Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε τη μονάδα λάμπας. Αν αυτή η ενέργεια δεν διορθώσει το πρόβλημα, τοποθετήστε νέα λάμπα.
- ❑ Εάν η ένδειξη της θερμοκρασίας είναι ενεργοποιημένη ή αναβοσβήνει, απενεργοποιήστε τον προβολέα και αφήστε τον να ψυχθεί πριν την επανεκκίνησή του. Εάν η προειδοποιητική φωτεινή ένδειξη είναι ενεργοποιημένη ή αναβοσβήνει πάλι, επικοινωνήστε με την HP για παροχή βοήθειας.

Εάν ο προβολέας αναπαράγει ένα χαρακτηριστικό ήχο, εάν η λάμπα του προβολέα δεν ανάβει και εάν η ένδειξη της λάμπας είναι ενεργοποιημένη ή αναβοσβήνει:

- ❑ Η λάμπα του προβολέα είναι πολύ ζεστή για να ανάψει. Απενεργοποιήστε τον προβολέα και αναμείνετε έως ότου ψυχθεί προτού τον ενεργοποιήσετε πάλι.
- ❑ Εάν είναι ενεργοποιημένη ή αναβοσβήνει η ένδειξη της λάμπας, αποσυνδέστε τον προβολέα αφού κρυώσει. Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε τη μονάδα λάμπας. Αν αυτή η ενέργεια δεν διορθώσει το πρόβλημα, τοποθετήστε νέα λάμπα.
- ❑ Η λάμπα του προβολέα έφτασε στο τέλος της. Αντικαταστήστε τη λάμπα.

Προβλήματα στην εικόνα

Εάν δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη, αλλά εμφανίζεται η οθόνη εκκίνησης HP :

- ❑ Πατήστε το κουμπί **source** στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.
- ❑ Απενεργοποιήστε τη λειτουργία προφύλαξης της οθόνης του φορητού ή του επιτραπέζιου υπολογιστή.
- ❑ Για σύνδεση με υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένη η εξωτερική θύρα βίντεο του φορητού υπολογιστή. Δείτε την κάρτα γραφικών που συνδέει τον προβολέα. Σε ορισμένους φορητούς υπολογιστές, πατήστε π.χ. τα κουμπιά λειτουργίας **Fn + F4** για να ενεργοποιηθεί η εξωτερική θύρα βίντεο.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τη σωστή πηγή εισόδου. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Select Input** (Επιλογή εισόδου). Στη συνέχεια ορίστε τη σωστή θύρα εισόδου, στην οποία έχει συνδεθεί ο εξοπλισμός.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι έχει ενεργοποιηθεί η αυτόματη εύρεση. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Select Input** (Επιλογή εισόδου) > **Auto-scan sources** (Αυτόματη σάρωση πηγών).

Εάν εμφανίζεται η λανθασμένη πηγή εισόδου:

- ❑ Πατήστε το κουμπί **source** στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο για επιλογή άλλης ενεργής πηγής εισόδου.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει τη σωστή πηγή εισόδου. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Select Input** (Επιλογή εισόδου). Μετά ορίστε τη σωστή πηγή εισόδου.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι ο προβολέας είναι ενεργοποιημένος για τη λειτουργία της αυτόματης εύρεσης. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Select Input** (Επιλογή εισόδου) > **Auto-scan sources** (Αυτόματη σάρωση πηγών).
- ❑ Εάν η πηγή εισόδου ενεργοποιείται και απενεργοποιείται, ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Select Input** (Επιλογή εισόδου). Δώστε στην επιλογή **Auto-scan sources** (Αυτόματη σάρωση πηγών) την τιμή **Off** και επιλέξτε τη σωστή πηγή εισόδου.

Εάν η εικόνα δεν εστιάζει πουθενά:

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα του φακού είναι ανοικτό.
- ❑ Κατά την εμφάνιση του μενού επί της οθόνης, ρυθμίστε το κουμπί της εστίασης. (Το μέγεθος της εικόνας δε θα αλλάξει. Εάν αλλάξει, τότε θα έχετε ρυθμίσει το ζουμ και όχι την εστίαση.)
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη προβολής απέχει 1,2 έως 12 μ. (4 έως 40 πόδια) από τον προβολέα.
- ❑ Για σύνδεση με υπολογιστή, ορίστε την ανάλυση της εικόνας στον υπολογιστή στα 1024 x 768 pixel. Αν ο υπολογιστής διαθέτει πολλές οθόνες, ρυθμίστε την ανάλυση της οθόνης που αντιστοιχεί στον προβολέα.
- ❑ Ελέγξτε το φακό προβολής, μήπως χρειάζεται καθαρίσμα.

Εάν εμφανίζεται μια εικόνα ανάποδα ή αντίστροφα:

- ❑ Έχουν οριστεί λανθασμένες ρυθμίσεις στην τοποθέτηση του προβολέα. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης, επιλέξτε **Setup** (Εγκατάσταση) > **Projector position** (Θέση προβολέα) και επιλέξτε τη σωστή ρύθμιση.

Εάν η εικόνα είναι πολύ μικρή ή πολύ μεγάλη:

- ❑ Προσαρμόστε το κουμπί ζουμ από το πάνω μέρος του προβολέα.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη προβολής απέχει 1,2 έως 12 μ. (4 έως 40 πόδια) από την οθόνη του προβολέα.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης, επιλέξτε **Adjust picture** (Προσαρμογή εικόνας) > **Adjust picture mode** (Προσαρμογή λειτουργίας εικόνας) > **Aspect ratio** (Λόγος διαστάσεων). Δοκιμάστε διαφορετικές ρυθμίσεις.
- ❑ Για εικόνα ευρείας οθόνης, ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Adjust picture** (Προσαρμογή εικόνας) > **Shape settings** (Ρυθμίσεις σχήματος) και προσπαθήστε να δώσετε στην επιλογή **Widescreen input** (Είσοδος ευρείας οθόνης) την τιμή **Yes** (Ναι).

Εάν η εικόνα έχει διαστρεβλωμένες άκρες:

- ❑ Όσο είναι δυνατό, τοποθετήστε πάλι τον προβολέα, έτσι ώστε να είναι στοιχισμένος στο κέντρο της οθόνης και κάτω από το κατώτερο ή πάνω από το ανώτερο τμήμα της οθόνης.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Quick choice** (Γρήγορη επιλογή) > **Keystone** (Βασικές ρυθμίσεις). Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις όσο χρειάζεται.

Εάν εμφανιστεί μια περιστρεφόμενη ή περικομμένη εικόνα:

- ❑ Πατήστε το κουμπί **auto sync** στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.
- ❑ Για σύνδεση με υπολογιστή, απενεργοποιήστε όλες τις λειτουργίες, μετά απενεργοποιήστε πρώτα τον προβολέα και στη συνέχεια το φορητό ή τον επιτραπέζιο υπολογιστή.
- ❑ Για σύνδεση με υπολογιστή, εάν με τα ανωτέρω βήματα δε διορθώνεται η εμφάνιση της εικόνας, προσαρμόστε την ανάλυση του φορητού ή του επιτραπέζιου υπολογιστή στα 1024 x 768 pixel. Αν ο υπολογιστής διαθέτει πολλές οθόνες, ρυθμίστε την ανάλυση της οθόνης που αντιστοιχεί στον προβολέα.

Εάν η εικόνα τρεμοπαίζει ή είναι ασταθής:

- ❑ Πατήστε το κουμπί **auto sync** στον προβολέα ή στο τηλεχειριστήριο.
- ❑ Για σύνδεση με υπολογιστή, ορίστε την ανάλυση της εμφάνισης στα 1024 x 768 pixel. Αν ο υπολογιστής διαθέτει πολλές οθόνες, ρυθμίστε την ανάλυση της οθόνης που αντιστοιχεί στον προβολέα.
- ❑ Για σύνδεση με υπολογιστή, ανοίξτε το μενού επί της οθόνης, επιλέξτε **Adjust picture** (Προσαρμογή εικόνας) > **VGA settings** (Ρυθμίσεις VGA) και ρυθμίστε τη **Frequency** (Συχνότητα) ή **Tracking** (Καταχώρηση).

Εάν η εικόνα είναι παραμορφωμένη:

- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Adjust picture** (Προσαρμογή εικόνας) > **Adjust picture mode** (Προσαρμογή λειτουργίας εικόνας) > **Aspect ratio** (Λόγος διαστάσεων). Δοκιμάστε διαφορετικές ρυθμίσεις.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Adjust picture** (Προσαρμογή εικόνας) > **Shape settings** (Ρυθμίσεις σχήματος). Δοκιμάστε να αλλάξετε τη ρύθμιση **Widescreen input** (Είσοδος ευρείας οθόνης).

Εάν εξαφανιστεί η εικόνα από την οθόνη του υπολογιστή:

- ❑ Για φορητό υπολογιστή, θα μπορείτε ίσως να ενεργοποιήσετε και την εξωτερική θύρα VGA και την ενσωματωμένη οθόνη. Δείτε το εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή τον οδηγό της θύρας βίντεο του προβολέα.

Αν το κείμενο ή οι γραμμές από την οθόνη ενός υπολογιστή εμφανίζονται ανώμαλες ή ακανόνιστες:

- ❑ Ελέγξτε τη ρύθμιση της εστίασης.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Quick choice** (Γρήγορη επιλογή) > **Reset Keystone** (Επαναφορά βασικών ρυθμίσεων).

Εάν είναι τα προβαλλόμενα χρώματα ελαφρώς λανθασμένα:

- ❑ Εάν δεν είναι φωτισμένο το κουμπί βίντεο στον προβολέα, δοκιμάστε να πατήσετε το κουμπί βίντεο στον προβολέα ή το κουμπί λειτουργίας εικόνας στο τηλεχειριστήριο.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Adjust picture** (Προσαρμογή εικόνας) > **Color settings** (Ρυθμίσεις χρωμάτων). Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χρωμάτων ανάλογα με τις ανάγκες σας.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Adjust picture** (Προσαρμογή εικόνας) > **Color settings** (Ρυθμίσεις χρωμάτων) > **Color space** (Χρωματικός χώρος). Αλλάξτε την επιλογή.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Help** (Βοήθεια) > **Diagnostics** (Διαγνωστικά). Εκτελέστε τους ελέγχους χρωμάτων.

Εάν είναι τα προβαλλόμενα χρώματα τελείως λανθασμένα:

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι οι ακίδες στις υποδοχές του καλωδίου δεν είναι φθαρμένες ή κατεστραμμένες.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Adjust picture** (Προσαρμογή εικόνας) > **Color settings** (Ρυθμίσεις χρωμάτων) > **Color space** (Χρωματικός χώρος). Αλλάξτε την επιλογή.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Help** (Βοήθεια) > **Diagnostics** (Διαγνωστικά). Εκτελέστε τους ελέγχους χρωμάτων.
- ❑ Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της εικόνας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. Δείτε το ακόλουθο πρόβλημα.

Εάν οι ρυθμίσεις της εικόνας είναι τελείως λανθασμένες και δεν μπορείτε να τις διορθώσετε:

- ❑ Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της εικόνας στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. Για να το κάνετε, ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Setup** (Εγκατάσταση) > **Reset all settings** (Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων) ή κρατήστε πατημένα τα κουμπιά κάτω ▼ + πάνω ▲ + δεξιά ➤ στον προβολέα για 5 δευτερόλεπτα.

Εάν ο προβολέας σταματήσει να αποκρίνεται σε όλα τα στοιχεία ελέγχου:

- ❑ Εάν είναι δυνατόν, απενεργοποιήστε τον προβολέα, απομακρύνετε το καλώδιο τροφοδοσίας και περιμένετε περίπου 15 δευτερόλεπτα πριν την επανασύνδεση με το ρεύμα.

Προβλήματα στον ήχο

Εάν δεν έχετε ήχο από τον προβολέα:

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει με ασφάλεια ένα καλώδιο ήχου μεταξύ του προβολέα και της συσκευής εισόδου.
- ❑ Βεβαιωθείτε ότι είναι σωστές οι ρυθμίσεις σίγασης και έντασης του ήχου στη συσκευή εισόδου, όπως στον υπολογιστή, στο DVD player ή στη βιντεοκάμερα.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Quick choice** (Γρήγορη επιλογή). Ελέγξτε τις ακόλουθες ρυθμίσεις:
 - ◆ Η ρύθμιση της σίγασης είναι απενεργοποιημένη.
 - ◆ Η ένταση του ήχου είναι σωστή.

Προβλήματα διακοπής

Εάν η φωτεινή ένδειξη της λάμπας ή η ένδειξη της θερμοκρασίας είναι ενεργοποιημένη ή αναβοσβήνει:

- ❑ Εάν η φωτεινή ένδειξη της λάμπας αναβοσβήνει, τότε η λάμπα δεν θα ανάβει. Αφήστε τον προβολέα να ψυχθεί, και μετά δοκιμάστε να τον ενεργοποιήσετε πάλι.
- ❑ Εάν είναι ενεργοποιημένη ή αναβοσβήνει η ένδειξη της λάμπας, αποσυνδέστε τον προβολέα αφού κρυώσει. Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε τη μονάδα λάμπας. Αν αυτή η ενέργεια δεν διορθώσει το πρόβλημα, τοποθετήστε νέα λάμπα.
- ❑ Εάν η ένδειξη της θερμοκρασίας ανάψει ή αναβοσβήνει, τότε θα έχει θερμανθεί ο προβολέας. Δείτε το ακόλουθο πρόβλημα.

Εάν ξαφνικά σβήσει ο προβολέας και η φωτεινή ένδειξη της θερμοκρασίας είναι αναμμένη:

- ❑ Εάν η φωτεινή ένδειξη της θερμοκρασίας αναβοσβήνει, τότε δε θα δουλεύει ο ανεμιστήρας. Αφήστε τον προβολέα να ψυχθεί για μερικά λεπτά.
- ❑ Εάν η φωτεινή ένδειξη της θερμοκρασίας είναι σταθερή, τότε ο προβολέας έχει υπερθερμανθεί. Αφήστε τον προβολέα να ψυχθεί για μερικά λεπτά.
- ❑ Εάν εμποδίζεται η ροή του αέρα, απομακρύνετε το εμπόδιο.
- ❑ Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τις πηγές υπερβολικής θερμότητας στο δωμάτιο.
- ❑ Εάν εξακολουθεί να υφίσταται το πρόβλημα μετά την επανεκκίνηση του προβολέα, επικοινωνήστε με την HP για τεχνική υποστήριξη ή επισκευή του προβολέα.

Εάν η λάμπα σβήσει κατά τη διάρκεια μιας παρουσίασης:

- ❑ Μια ασθενής ροή ρεύματος μπορεί να προκάλεσε το σβήσιμο της λάμπας. Περιμένετε μερικά λεπτά και μετά ενεργοποιήστε τον προβολέα.
- ❑ Εάν είναι ενεργοποιημένη ή αναβοσβήνει η ένδειξη της λάμπας, αποσυνδέστε τον προβολέα αφού κρυώσει. Αφαιρέστε και επανατοποθετήστε τη μονάδα λάμπας. Αν αυτή η ενέργεια δεν διορθώσει το πρόβλημα, τοποθετήστε νέα λάμπα.

Εάν η λάμπα έχει καεί ή κάνει ένα χαρακτηριστικό θόρυβο:

- ❑ Εάν η λάμπα έχει καεί ή κάνει ένα χαρακτηριστικό θόρυβο, ο προβολέας δε θα μπορεί να ενεργοποιηθεί μέχρι να αντικατασταθεί η μονάδα λάμπας.
- ❑ Εάν είναι σπασμένη η λάμπα, επικοινωνήστε με την HP για τις απαραίτητες επισκευές.

Προβλήματα με το τηλεχειριστήριο

Εάν δε λειτουργεί το τηλεχειριστήριο:

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι τίποτα δεν εμποδίζει το δέκτη σήματος του τηλεχειριστηρίου από την πρόσθια ή οπίσθια πλευρά του προβολέα. Κινηθείτε σε απόσταση 9 μ. (30 πόδια) από τον προβολέα.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Help** (Βοήθεια) > **Diagnostics** (Διαγνωστικά). Εκτελέστε τον έλεγχο του τηλεχειριστηρίου.
- ❑ Αντικαταστήστε την μπαταρία στο τηλεχειριστήριο.

Εάν δε δουλεύουν το ποντίκι και τα κουμπιά page-up και page-down:

- ❑ Βεβαιωθείτε ότι έχετε σύνδεση USB μεταξύ του προβολέα και του υπολογιστή.
- ❑ Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Help** (Βοήθεια) > **Diagnostics** (Διαγνωστικά). Εκτελέστε το τεστ του τηλεχειριστηρίου και το τεστ της σύνδεσης USB.

Δοκιμή του προβολέα

Το μενού επί της οθόνης περιλαμβάνει διαγνωστικά τεστ που μπορείτε να πραγματοποιήσετε για να βεβαιωθείτε για τη σωστή λειτουργία του προβολέα και του τηλεχειριστηρίου.

Για να εκτελέσετε τα διαγνωστικά του προβολέα

1. Ανοίξτε το μενού επί της οθόνης και επιλέξτε **Help** (Βοήθεια) > **Diagnostics** (Διαγνωστικά).
2. Επιλέξτε ένα τεστ για εκτέλεση.

Σε αυτό το κεφάλαιο απαριθμούνται οι προδιαγραφές, οι πληροφορίες ασφαλείας και οι πληροφορίες κανονισμών για τον προβολέα.

- “Προδιαγραφές” στη σελίδα 69
- “Πληροφορίες ασφαλείας” στη σελίδα 74
- “Πληροφορίες κανονισμών” στη σελίδα 76

Προδιαγραφές

Λόγω του ότι η HP διαρκώς βελτιώνει τα προϊόντα της, οι ακόλουθες προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές. Για τις πιο πρόσφατες προδιαγραφές, επισκεφθείτε την τοποθεσία της HP στο web <http://www.hp.com>.

Αναγνώριση των προδιαγραφών του προβολέα

Μέγεθος	251 mm X 210 mm X 69 mm (9,9 in. X 8,3 in. X 2,7 in.)
Βάρος	1,8 κ. (3,9 λίβρες)
Ανάλυση	XGA
Τεχνολογία	DLP
Υποδοχές βίντεο	Είσοδος VGA, είσοδος S-video, είσοδος composite-video (RCA) Προαιρετικό καλώδιο για είσοδο component-video
Υποδοχές ήχου	Είσοδος στερεοφωνικού ήχου mini-phone

Αναγνώριση των προδιαγραφών του προβολέα (συνέχεια)

Συμβατότητα βίντεο	NTSC M (3,58 MHz), 4,43 MHz, PAL B, D, G, H, I, M, N, SECAM B, D, G, K, K1, L, HDTV 480i/p, 575i/p, 720p, 1080i
Δέκτες IR	Στην πρόσθια και την οπίσθια πλευρά του προβολέα
Φακός	2,0 έως 2,4 throw ratio (απόσταση/πλάτος)
Οπτικό ζουμ	1:1,2
Keystone (Βασικές ρυθμίσεις)	Μη αυτόματη διόρθωση: από +25° έως -30° κατακόρυφα
Ήχος	Μονοφωνικό ηχείο, μέγιστη έξοδος 1 W
Λάμπα	Λάμπα 200-W P-VIP, 1,0-mm τόξο 2000 ώρες (διάρκεια ημιζωής) Η λειτουργία προφύλαξης της λάμπας μειώνει την ισχύ της λάμπας σε 160 W, επιμηκώνει τη διάρκεια ζωής της Λάμπα αντικατάστασης: L1720A
Φωτισμός μηχανής	0,7-in. 12° DDR DMD XGA
Σύστημα χρωμάτων	Διατίθενται δύο προκαθορισμένες καταστάσεις χρωμάτων: Γραφικά Video
Τηλεχειριστήριο	Ποντίκι USB
Δυνατότητες στήριξης	Τοποθέτηση στην οροφή και σε τραπέζι, πρόσθια και οπίσθια προβολή
Ασφάλεια	Συμβατή κλειδαριά Kensington
Τροφοδοσία	100 έως 240 V στα 50 έως 60 Hz

Αναγνώριση των προδιαγραφών του προβολέα (συνέχεια)

Επίπεδο θορύβου	38±2 dBA
Περιβάλλον	Λειτουργία: Θερμοκρασία: 10 έως 35°C (50 έως 95°F) Υγρασία: 80% RH max, χωρίς υγροποίηση Υψόμετρο: έως 3.000 μ. (10.000 πόδια), έως 25°C (77°F) Αποθήκευση: Θερμοκρασία: -20 έως 55°C (-4 έως 131°F) Υγρασία: 80% RH max, χωρίς υγροποίηση Υψόμετρο: έως 12.000 μ. (40.000 πόδια)

Συμβατότητα λειτουργίας αναλογικού βίντεο

Συμβατότητα	Ανάλυση	V-Sync (Hz)	H-Sync (kHz)
VGA	640 x 350	70	31,5
	640 x 350	85	37,9
	640 x 400	85	37,9
	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	720 x 400	70	31,5
	720 x 400	85	37,9
	720 x 400	85	37,9
SVGA	800 x 600	56	35,2
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	75	79,98
SXGA+	1400 x 1050	60	65,22
	1400 x 1050	60	63,98
MAC LC 13	640 x 480	66.66	34,98

Συμβατότητα λειτουργίας αναλογικού βίντεο (συνέχεια)

Συμβατότητα	Ανάλυση	V-Sync (Hz)	H-Sync (kHz)
MAC II 13	640 x 480	66,68	35
MAC 16	832 x 624	74,55	49,725
MAC 19	1024 x 768	75	60,24
MAC	1152 x 870	75,06	68,68
MAC G4	640 x 480	60	31,35
MAC G4	640 x 480	120	68,03
MAC G4	1024 x 768	120	97,09
i Mac DV	640 x 480	117	60
i Mac DV	800 x 600	95	60
i Mac DV	1024 x 768	75	60
i Mac DV	1152 x 870	75	68,49
i Mac DV	1280 x 960	75	75
i Mac DV	1280 x 1024	75	90,9

Πληροφορίες ασφαλείας

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τηρείτε τα εξής προληπτικά μέτρα για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμών.

- Για να αποφύγετε τραυματισμό στα μάτια, μην κοιτάζετε απευθείας στο φακό όταν είναι αναμμένη η λάμπα.
- Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία, μην εκθέτετε τον προβολέα στη βροχή ή σε υγρασία. Μην ανοίγετε τον προβολέα με άλλο τρόπο εκτός από εκείνον που περιγράφεται στις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην επιτρέπετε την είσοδο μικρών μεταλλικών αντικειμένων στον προβολέα. Να μεταφέρετε τον προβολέα μόνο μέσα στην προστατευτική του θήκη και να μην αποθηκεύετε σε αυτήν έγγραφα ή άλλα μικρά αντικείμενα.
- Αφήστε τον προβολέα να κρυώσει προτού αφαιρέσετε οποιοδήποτε κάλυμμα και προτού αγγίξετε εσωτερικά εξαρτήματα, όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης.
- Διατηρήστε χαρτιά και άλλα εύφλεκτα υλικά μακριά από το φακό του προβολέα για να αποφύγετε την πιθανότητα της φωτιάς.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο το εγκεκριμένο καλώδιο τροφοδοσίας για τη συγκεκριμένη τάση και το ρεύμα που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος. Μην υπερφορτώνετε τις πρίζες ή το καλώδιο επέκτασης.

Ασφάλεια LED

Οι θύρες υπέρυθρων που βρίσκονται στον ψηφιακό προβολέα και στο τηλεχειριστήριο έχουν κατηγοριοποιηθεί ως Class 1 LED σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο IEC 825-1 (EN60825-1). Αυτή η συσκευή δε θεωρείται επιβλαβής, αλλά πρέπει να λαμβάνονται τα παρακάτω μέτρα:

- Εάν η μονάδα χρειάζεται επισκευή, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευής της HP.
- Μην προσπαθήσετε να επέμβετε στη μονάδα.
- Αποφύγετε την άμεση έκθεση στην υπέρυθρη ακτίνα LED. Έχετε υπόψη σας ότι η ακτίνα δεν είναι ορατή.
- Μην προσπαθήσετε να δείτε την υπέρυθρη ακτίνα LED με οποιοδήποτε τύπο οπτικής συσκευής.

Ασφάλεια από τον υδράργυρο



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η λάμπα αυτού του ψηφιακού προβολέα περιέχει μικρή ποσότητα υδραργύρου. Εάν η λάμπα σπάσει, εξαερίστε επαρκώς το χώρο. Η απόρριψη της λάμπας μπορεί να ρυθμίζεται κανονιστικά εξαιτίας περιβαλλοντικών συνθηκών. Για πληροφορίες απόρριψης ή ανακύκλωσης, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή το Electronic Industries Alliance στη διεύθυνση <http://www.eiae.org>

Πληροφορίες κανονισμών

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο συμμόρφωσης του ψηφιακού προβολέα με τους κανονισμούς σε διάφορες περιοχές. Οποιοσδήποτε μετατροπές στον ψηφιακό προβολέα, οι οποίες δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την HP μπορεί να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση χρήσης του ψηφιακού προβολέα σε αυτές τις περιοχές.

ΗΠΑ

Αυτός ο ψηφιακός προβολέας έχει ελεγχθεί και βρέθηκε ότι πληροί τα όρια της Τάξης B Ψηφιακών Συσκευών, σύμφωνα με την Ενότητα 15 των κανονισμών FCC. Τα όρια αυτά έχουν προσδιοριστεί ώστε να παρέχουν ικανοποιητική προστασία από επικίνδυνες παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση.

Αυτός ο ψηφιακός προβολέας δημιουργεί, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοφωνικής συχνότητας. Σε περίπτωση που η εγκατάσταση και χρήση του δεν είναι σύμφωνη με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επικίνδυνες παρεμβολές στις ασύρματες επικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο ψηφιακός προβολέας προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή σε ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη (πράγμα που μπορεί να επιβεβαιωθεί αποσυνδέοντας τη μονάδα), δοκιμάστε τα παρακάτω:

- Αλλαγή προσανατολισμού ή θέσης της κεραίας λήψης.
- Αλλαγή θέσης του ψηφιακού προβολέα σε σχέση με το δέκτη.
- Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας του ψηφιακού προβολέα σε άλλη πρίζα.

Συνδέσεις σε περιφερειακές συσκευές

Για να διατηρείται η συμμόρφωση με τους κανόνες και τους κανονισμούς FCC, χρησιμοποιείτε κατάλληλα γειωμένα καλώδια με αυτήν τη συσκευή.

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας, έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης ή συμβουλευθείτε το παρακάτω φυλλάδιο της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών, *How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems*. Το φυλλάδιο αυτό είναι διαθέσιμο από το Εθνικό Τυπογραφείο της Κυβέρνησης των ΗΠΑ (U.S. Government Printing Office) Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4. Κατά την πρώτη έκδοση του παρόντος εγχειριδίου, ο αριθμός τηλεφώνου ήταν 202-512-1800.

Καναδάς

Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης B συμμορφώνεται με τον καναδικό κανονισμό ICES-003.

Ιαπωνία

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Κορέα

사용자 안내문 : B 급 기기

이 기기는 비업무용으로 전자파적합등록을 받은 기기이오니, 주거지역에서는 물론, 모든 지역에서 사용 하실 수 있습니다.

Διεθνώς

Για σκοπούς αναγνώρισης κανονισμών, στο προϊόν έχει ανατεθεί ένας Κανονιστικός Αριθμός Μοντέλου. Ο Κανονιστικός Αριθμός Μοντέλου του προϊόντος σας αναφέρεται στην παρακάτω δήλωση. Αυτός ο κανονιστικός αριθμός είναι διαφορετικός από το όνομα και τον αριθμό του μοντέλου.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Σύμφωνα με την Οδηγία 22 ISO/IEC και το Πρότυπο EN 45014

Όνομα κατασκευαστή: Hewlett Packard Company
Διεύθυνση κατασκευαστή: Hewlett Packard Company
 Digital Projection & Imaging
 1000 NE Circle Blvd.
 Corvallis, OR 97330-4239

Δηλώνει ότι το(α) προϊόν(τα):

Όνομα προϊόντος: Ψηφιακός προβολέας
Αριθμός(οί) μοντέλου(ων): mp3220 series
Κανονιστικό Μοντέλο: CRVSB-04VU

Συμμορφώνεται με τις παρακάτω προδιαγραφές προϊόντος:

Ασφάλεια: IEC 60950:1999/ EN 60950:2000

IEC 60825-1:1993 +A1 / EN 60825-1:1994 +A11 Κλάση 1 LED

GB4943-1995

EMC: EN 55022: 1998 Κλάση B [1]

CISPR 24:1997 / EN 55024: 1998

IEC 61000-3-2:1995 / EN 61000-3-2:2000

IEC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995+A1:2001

GB9254-1998

FCC Τίτλος 47 CFR, Μέρος 15 Κλάση B/ANSI C63.4:1992

AS/NZS CISPR 22:2002

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των παρακάτω Οδηγιών και φέρει τη σήμανση CE:

-Οδηγία χαμηλής τάσης (Low Voltage Directive): 73/23/EEC

-EMC Directive: 89/336/EEC

[1] Το προϊόν δοκιμάστηκε σε τυπική διαμόρφωση με περιφερειακά Προσωπικών Υπολογιστών Hewlett Packard.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τους κανόνες FCC, Μέρος 15. Η λειτουργία υπόκειται σε δύο συνθήκες: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επικίνδυνες παρεμβολές, και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τυχόν παρεμβολές που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Corvallis, Oregon, 1 Μαΐου 2004



Steve Brown, Γενικός Διευθυντής

Επικοινωνία στην Ευρώπη για θέματα κανονισμών μόνο: Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany. (ΦΑΞ: +49-7031-143143).

Επικοινωνία στις ΗΠΑ: Hewlett Packard Co., Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. Τηλ.: (650) 857-1501.

K

keystone διόρθωση
προσαρμογή 33

O

organizer χειρός
σύνδεση 20

A

αναβάθμιση 49
αντιμετώπιση προβλημάτων
 προβλήματα διακοπής 64
 προβλήματα κατά την εκκίνηση 58
 προβλήματα με το τηλεχειριστήριο 66
 προβλήματα στην εικόνα 59
 προβλήματα στον ήχο 64
 προτάσεις 57
απενεργοποίηση 25
απόσταση
 εγκατάσταση σε σχέση με την εικόνα 15
αρχικές τιμές 63
ασφάλεια
 κλείδωμα 55
ασφάλεια LED
 προληπτικά μέτρα 75

B

βελτιστοποίηση της εικόνας 34
βοηθητικός εξοπλισμός
 λίστα 14

Γ

γλώσσα
αλλαγή 35

Δ

διαστάσεις
της οθόνης και του δωματίου 16
διαστρεβλωμένη εικόνα
 δείτε τη keystone διόρθωση

Ε

εγκατάσταση
 δείτε την εγκατάσταση οπίσθιας προβολής
 δείτε την εγκατάσταση σε τραπέζι
 δείτε την εγκατάσταση στην οροφή
 επιπλέον δείτε την εγκατάσταση σε
 τραπέζι
 επιπλέον δείτε την εγκατάσταση στην
 οροφή
 επιπλέον δείτε την οπίσθια προβολή
 προσαρμογή 35
εγκατάσταση οπίσθιας προβολής
 εγκατάσταση 54
εγκατάσταση σε τραπέζι
 εγκατάσταση 17
εγκατάσταση στην οροφή
 εγκατάσταση 52
εικόνα
 προσαρμογή 34
ενεργοποίηση 24

επαναφορά
 προβολέας 63
 ρυθμίσεις προβολής 63
 εστίαση
 εύρος 27
 προσαρμογή 27

Z

ζουμ
 εύρος 27
 προσαρμογή 27

H

ήχος
δείτε τον ήχο
 προσαρμογή 34

K

κατάσταση
 του προβολέα 45
 κλειδαριά 55
 κλειδαριά Kensington 55
 κουμπιά
 προβολέας 11
 τηλεχειριστήριο 13
 κουμπί απόκρυψης
 χρήση 32

A

λειτουργία αναλογικού βίντεο
 συμβατότητα 72
 λειτουργία βίντεο
δείτε τηλειτουργία εικόνας
 λειτουργία γραφικών
δείτε τηλειτουργία εικόνας
 λειτουργία εικόνας
 αλλαγή 30, 34
 ορισμός 34

M

μενού
δείτε μενού επί της οθόνης
 μενού επί της οθόνης
 ορισμοί μενού Select input (Επιλογή εισόδου) 39
 ορισμοί του μενού 43
 ορισμοί του μενού γρήγορη επιλογή 38
 ορισμοί του μενού εγκατάστασης 43
 ορισμοί του μενού προσαρμογής της εικόνας 40
 χρήση 36, 37
 μονάδα λάμπας
 αντικατάσταση 46

P

παρουσιάσεις
 αλλαγή της πηγής 32
 από υπολογιστή 31
 περιεχόμενα
 στο κουτί 8
 πηγές βίντεο 21
 πηγή
 αλλαγή 32
 πίσω πλευρά
 αναγνώριση 12
δείτε την πίσω πλευρά
 πληροφορίες ασφαλείας
 LED 75
 προληπτικά μέτρα 74
 προβολέας
 αναβάθμιση 49
 αντιμετώπιση προβλημάτων 57
 εγκατάσταση 15
 παρουσίαση εξαρτημάτων 10
 προσαρμογή 33
 συντήρηση 45

προδιαγραφές

του προβολέα 69

προσαρμογή εικόνας 34

προφύλαξη λάμπας 35

P

ρύθμιση

με τη χρήση του μενού επί της οθόνης 37

ρύθμιση του προβολέα

ανέβασμα και κατέβασμα 26

Σ

συντήρηση

συντήρηση ρουτίνας 45

συσκευή SCART 21

σύνδεση component video

σύνδεση πηγών βίντεο 23

σύνδεση composite video

σύνδεση πηγών βίντεο 22

σύνδεση S-video

σύνδεση πηγών βίντεο 21

σύνδεση πηγών εισόδου

organizer χειρός 20

με S-video 21

σύνδεση component video 23

σύνδεση composite video 22

υπολογιστής με θύρα VGA 19

T

τεστ

διαγνωστικά 67

τηλεχειριστήριο

αναγνώριση 13

αντικατάσταση μπαταρίας 48

χρήση 29

τοποθεσία

δείτε την εγκατάσταση οπίσθιας προβολής

δείτε την εγκατάσταση σε τραπέζι

δείτε την εγκατάσταση στην οροφή

τρίποδο

τοποθέτηση 55

τροφοδοσία

απενεργοποίηση 25

ενεργοποίηση 24

Υ

υλικολογισμικό (firmware)

αναβάθμιση 49

υποδοχές εισόδου/εξόδου

δείτε την πίσω πλευρά

Φ

φακός

καθαρισμός 46

φροντίδα 46

φωτεινές ενδείξεις

αναγνώριση 11

